VIDEOREGISTRATORI DIGITALI

Manuale di Installazione

LCTVR8304SE
LCTVR8308SE
LCTVR8316SE

In linea con le normative sulla privacy vigenti e pubblicate dal GARANTE DELLA PRIVACY su http://www.garanteprivacy.it

NORME GENERALI DI SICUREZZA - *General safety recommendations*

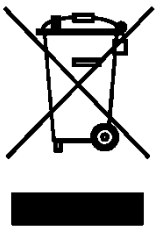
Sicurezza delle persone - *Safety warnings*

Leggere e seguire le istruzioni - Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.
Precauzioni particolari - Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consulta futura.
Read and follow the instructions *- Read the installation instructions before connecting the SISTEMA to its power source. Follow these guidelines to ensure general safety.*
In order to prevent injury, burns or electrical shock to yourself and others, follow the connection instruction plan carefully.

Sicurezza del prodotto - *Product Safety*

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.
Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.
Non ostruire le griglie di aerazione.
Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.
Do not use the product in a wet location.
Never push a foreign object through an opening inside the product.
Slots and openings are provided for ventilation and should never be covered.
Do not place under direct sunlight or heat sources.

INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE - *ENVIRONMENT INFORMATION*



Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea
Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.
Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.
L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

Disposal of waste products for European Union
This products was designed to minimize their impact on the environment by reducing or eliminating hazardous materials and designing for recyclables.
This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one -for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment. Improper handling of this kind of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances.
This symbol indicates that this product has not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive.
For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city waste authority, or your household waste disposal service.

GARANZIA - Warranty

Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.
L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da:
-Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.
-Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da DEATRONIC.
-Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite alla DEATRONIC, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.
This warranty is valid for 2 years from the date of purchase obtained only against presentation of the original invoice/ cash ticket issued to the customer by the retailer.
Warranty repair service is excluded if damage or defects have been caused by:
-Improper use, incorrect storage, dropping or shocks, corrosion, dirt, water, handing or operation of the product as referred to in the users' manuals.

Indice

1.Specifiche Tecniche 5

2.Introduzione 7

2.1 Caratteristiche Principali 7

3.Installazione dell'hardware e comandi 8

3.1.Installare Hard Disk e masterizzatore 8
3.1.1.Installazione dell'Hard Disk 8
3.1.2.Installazione del masterizzatore interno 8
3.2.Comandi / vista anteriore - posteriore 9
3.2.1 Funzioni sul pannello frontale 9
3.2.2 Funzioni sul pannello posteriore 10
3.2.2.1 Pannello posteriore per il DVR 4 canali. 10
3.2.2.2.Pannello posteriore per il DVR 8 canali 10
3.2.2.3.Pannello posteriore per il DVR 16 canali 11
3.3 Installazione sensori di allarme 11
3.3.Telecomando 12
3.4. Controllo del DVR con il telecomando 13
3.5.Controllo del DVR con il mouse 13
Connessione del mouse 13
Uso del mouse 13

4 Avvio del DVR 14

4.1 Accensione 14
4.2 Spegnimento 15
4.3 Login e gestione utenti 15

5 Impostazioni nel menù principale / set up 16

5.1 Configurazione generale 16
5.1.1 Sistema 16
5.1.2 Data e ora 17
5.1.3 DST (ore legale) 17
5.2 Configurazione live 18
5.2.1 Live 18
5.2.2 Monitor principale 18
5.2.3 Spot 19
5.2.4 Mask 19
5.3 Configurazione della registrazione 20
5.3.1 Abilitazione 20
5.3.2 Bit rate record 20
5.3.3 Tempo registrazione su allarme (ora) 21
5.3.4 Didascalie (info. a video) 21
5.3.5 Registrazione sovrascrittura 22
5.4 Configurazione della programmazione oraria 22
5.4.1 Orari 22
5.4.2 Configurazione motion 23
5.4.3 Registrazione da sensori 23
5.5 Configurazione allarmi 23
5.5.1 Sensori 23
5.5.2 Motion 25
5.5.3 Video loss (perdita video) 26
5.5.4 Altri allarmi 26

5.5.5 Uscita allarme 27
5.6 Configurazione di rete 27
5.6.1 Rete 27
5.6.2 Altre impostazioni: DDNS 28
5.6.3 Sub-stream 30
5.6.4 E-mail 31
5.7 Configurazione utenti 31
5.8 Configurazione PTZ 32
5.9 Reset 34

6 Ricerca di registrazioni , riproduzione , backup 34
6.1 Ricerca oraria 34
6.2 Ricerca per eventi 35
6.3 Gestione del file 35
6.4 Backup 35

7.Gestione del DVR 36
7.1 Controllo informazioni di sistema 36
7.1.1 Sistema 36
7.1.2 Informazione eventi allarme 37
7.1.3 Informazione log 37
7.1.4 Informazioni sulla rete 37
7.1.5 Informazione utenti online 37
7.2 Gestione disco 38
7.3 Aggiornamento (upgrade) 38
7.4 Log off (disconnessione) 38
7.5 Spegnimento 38

8 Sorveglianza Remota da WEB 38
8.1 Collegamento al DVR 38
8.1.1 Connessione via LAN (WEB browser su rete interna) 39
8.1.2 Connessione via WAN (WEB browser da rete esterna) 39
8.2 Playback e backup da remoto (da WEB browser) 42
8.2.1 Riproduzione delle immagini da remoto 42
8.2.2 Backup remoto 44
8.3 Configurazione del sistema da remoto (da WEB browser) 45

9 Sorveglianza remota tramite Telefono Cellulare 45

10 Installazione Software CMS 46
10.1 Requisiti minimi del sistema operativo 46
10.2 Requisiti minimi computer hardware 46
10.3 Installazione 47
10.4 Login 48
10.5 Aggiunta DVR 49

11 FAQ 51

12 Calcolo della capacità di registrazione 54

13 Periferiche compatibili 55

1.Specifiche Tecniche

Modello	LCTVR8304SE	LCTVR8308SE	LCTVR8316SE
Sistema			
Sistema Operativo	Embedded Linux		
Funzioni contemporanee	Pentaplex		
Interfaccia grafica	Semplice interfaccia grafica GUI con facile gestione da Mouse USB		
Modalità di controllo	Pannello frontale, Mouse USB, Telecomando, LAN.		
Video			
Ingressi Video	1.0Vp-p/75Ω, BNC x 4	1.0Vp-p/75Ω BNC x 8	1.0Vp-p/75Ω BNC x 16
Uscite Video	1 Canale VGA + 1 Canale BNC + 1 Canale SPOT		
Risoluzione VGA	1280 x 1024 / 1024 x 768 / 800 x 600		
Risoluzione registrazione	352 x 288/704 x 576 (PAL), 350 x 240 / 704 x 480 (NTSC)		
Risoluzione immagini in Playback	CIF–352 x 288 real time(25fps per canale), D1 – 704 × 576 (6 fps per canale)		
Frame Rate Visualizzazione Live	100fps (PAL)	200fps (PAL)	400fps (PAL)
Frame rate Registrazione CIF	Real time 100 fps (PAL) totali	Real time 200 fps (PAL) totali	Real time 400 fps (PAL) totali
Compressione Video	H.264 (VBR, CBR)		
Cancellazione automatica dati	Regolabile per ogni canale		
Video display	1 o 4 Finestre	1 – 4 – 6 – 9 Finestre	1 – 4 – 6 – 9 –16 Finestre
Standard video	PAL / NTSC		
Qualità immagine	6 livelli (VBR).		
Bit rate	Main stream e sub - stream selezionabili per canale		
Nascondi Canale	ON/OFF		
Privacy mask	3 aree, configurabili per ogni canale		
Ciclata immagini	Supportata		
Regolazioni Immagine	Regolazione dei colori gestibile		
Informazioni a video	Nome Canale, Data e Ora, Video Loss, Motion, Registrazione ON		
Durata registrazione allarmata	Regolabile		
Audio			
Uscite Audio	RCA x 1		
Ingressi Audio	RCA x 4		
Motion e Allarmi			
Motion detection	Area sensibile: 330 aree a video (22x15); livello sensibilità: 8 livelli (1-8; livello max 8) Avvio Registrazione, Allarme out, Buzzer, Richiamo preset-Ciclata, e-mail.		
Video Loss	Si (Allarme out, e-mail, buzzer)		
Schermo pieno su allarme	SI		
Ingressi Allarme	4 (NA o NC)	8 (NA o NC)	16 (NA o NC)
Uscite Allarme	1 (NA o NC)	1 (NA o NC)	1 (NA o NC)
Hard Disk			
Inf. Hard disk	2 Porte SATA		
Gestione HD	Formattazione, funzione solo lettura, lettura / scrittura allarme disco pieno		
Registrazione - Riproduzione - Backup			
Modalità di registrazione	Manuale, Sensore, Continua, Motion		
Priorità	Manuale, Motion/Allarme, Continua		
Sovrascrittura	Supportata		
Modalità ricerca	Data e Ora, Eventi		
Riproduzione	Play 1- 4- 6- 8- 16 canali in contemporanea.		
Modalità Backup	USB-pen drive, Network download, masterizzatore USB, masterizzatore SATA (dove installabile)		

Tipo File Backup	Formato proprietario o AVI.		
	Rete		
Interfaccia	RJ-45 (LAN, Internet)		
Web server	Incorporato (internet explorer) compatibile con Internet Explorer 8		
Controllo PTZ	SI, multi protocollo		
Funzioni	TCP/IP, DHCP, DDNS, PPPoE		
Operazioni remote	Visualizzazione, Controllo PTZ, Riproduzione file, Impostazioni di sistema, Download file, info Log, visualizzazione da cellulare		
N° Connessioni Remote	Max 5 utenti contemporanei		
	Interfacce Ausiliari		
Interfaccia di comunicazione	RS485, USB 2.0 x 2 (una per il Backup, una per il mouse USB)		
USB	2 USB 2.0 di cui una posteriore (per Mouse) e una su pannello frontale (per backup)		
RS485	Controllo PTZ multi protocollo(Y=A+, Z=B-)		
	Elettriche - Ambiente		
Temperatura d'utilizzo	-10°C - + 50°C		
Umidità	10% - 90%		
Peso	2,4 Kg	2,4Kg	3,8 Kg
Dimensioni	430×300×65mm	430×300×65mm	430×385×65mm
Alimentazione	12Vdc		
Potenza media di funzionamento(esclusa HDD)	≤30W		
Montaggio	Desktop		
	Corredo e Accessori		
Telecomando	Si (2 pile AAA 1,5 V non incluse)		
Mouse	Standard USB (a corredo)		
Alimentatore	12vdc (a corredo)		
Manuale rapido	italiano		
PEN DRIVE	Software CMS per Visualizzazione Live, Playback, Backup, PTZ e gestione più DVR, Manuale rapido e completo, Software.		
Collegamento HD	Viti di fissaggio HD e cavi di collegamento HD		

Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.
Technical specifications can be modified without any preliminary

2.Introduzione

Questo DVR è stato progettato per un sistema di telecamere a circuito chiuso(TVCC). Adotta video chip e sistema Linux embedded ad alte prestazioni di elaborazione. Utilizza molte tecnologie avanzate, come lo standard H.264 con bassa velocità , doppio flusso video, interfaccia SATA, VGA, supporta mouse, pieno controllo remoto da internet explorer, e da software di centralizzazione, visualizzazione mobile (dai telefoni cellulari ecc.), garantendo potenti funzioni ed elevata stabilità. Grazie a queste caratteristiche distintive, il prodotto può essere ampiamente utilizzato per banche, telecomunicazioni, trasporti, fabbriche, magazzini, ecc.

2.1 Caratteristiche Principali

PROGRAMMAZIONE GUIDATA

- Prima configurazione guidata (wizard): all'accensione si avvia la richiesta dei parametri base (su uscita video VGA 1024x768)
- Alla conferma, la registrazione si avvierà automaticamente 24 / 24 h

FORMATO DI COMPRESSIONE

- Compressione H.264 standard cha garantisce un basso bit rate (velocità di trasmissione) e migliore qualità di immagine.

VIDEOSORVEGLIANZA LIVE

- Uscita VGA integrata
- Selezione dell'uscita principale
- Possibilità di nascondere le immagini di canali video a scelta
- Zoom in live
- Visione ciclica a più quadranti (personalizzabile).
- Visualizzazione a schermo delle informazioni di sistema e dello stato della registrazione
- Supporto per mouse USB per il controllo totale del DVR

SUPPORTI DI REGISTRAZIONE

- Supporto per 2 HDD SATA (HDD 3,5") per garantire un lungo periodo di registrazione

BACKUP

- Supporto per il backup su USB 2.0 in formato proprietario (+ player) o AVI (+ CODEC)
- Supporto per masterizzatore SATA interno (se installabile) o USB esterno.
- Supporto per la conversione dei filmati in formato AVI su un computer via rete LAN o WAN

REGISTRAZIONE E RIPRODUZIONE DELLE REGISTRAZIONI

- Modi di registrazione: Manuale, Programmata, Motion detection e da sensori allarme con più fasce orarie.
- Supporto per la sovrascrittura quando Hard Disk è pieno
- Risoluzione, frame rate e qualità delle immagini configurabili
- Zoom delle immagini registrate
- 4 canali audio disponibili
- Due modalità di ricerca delle registrazioni: ad orario e per eventi
- Supporto per la riproduzione in formato multiplo: 1-4-6-8-16 canali contemporanei o immagini singole
- Supporto per la cancellazione o il blocco di singoli file video
- Supporto per la riproduzione video con il programma client su rete LAN o WAN.

ALLARME

- 1 canale di uscita allarme e 4 canali d'ingresso allarme disponibili
- Supporto per la programmazione ad orario del Motion e dell'attivazione degli allarmi
- Supporto per la pre-registrazione e post-registrazione
- Supporto per il link ad altri canali in corrispondenza di attivazione motion/allarme su altri canali
- Supporto per attivazione di preset o tour delle telecamere PTZ.
- E-mail: invio di messaggio e foto a più destinatari, in caso di allarme da motion, contatto, video loss, disco pieno.

CONTROLLO PTZ

- Supporto per diversi tipi di protocollo PTZ
- Supporto per numerosi (128) preset e fino a 4 tipi diversi di tour per PTZ
- Supporto per il controllo PTZ attraverso le reti LAN e WAN

SICUREZZA

- Personalizzazione da utente: log di ricerca, configurazione del sistema, audio, gestione file, gestione del disco, accesso remoto, registrazione manuale, riproduzione controllo PTZ e telecomando.
- Supporto per un amministratore e fino a 10 utenti
- Supporto per LOG della registrazione degli eventi

RETE LAN

- Supporto per i protocolli TCP/IP, DHCP, PPPoE e DDNS
- Supporto di installazione e connessione via brower internet Explorer
- Supporto per lo stream video doppio: main stream e sub-stream. Il sub-stream video può essere regolato per adattarsi alla banda di rete disponibile
- Supporto per istantanee video (foto o filmati)e regolazione colore durante la visione da remoto.
- Possibile avvio registrazione manuale del DVR, da p.c. remoto (I. E.).
- Supporto per ricerca dei filmati per data e ora o per eventi.
- Supporto per controllo remoto delle telecamere PTZ con attivazione di preset e tour
- Supporto per controllo delle impostazioni del DVR da remoto
- Supporto per controllo remoto attraverso il telefono cellulare con software MS Windows Mobile, Symbian OS, rete 3G e Apple iPhone® OS, Blackberry, Android
- Supporto per controllo di più DVR con software CMS attraverso rete LAN o WAN

3.Installazione dell'hardware e comandi

Nota: verificare il DVR e gli accessori disponibili prima di utilizzare il prodotto. Disconnettere il DVR della rete elettrica prima di collegare altre periferiche. Non connettere / disconnettere ripetutamente.

3.1.Installare Hard Disk e masterizzatore

3.1.1.Installazione dell'Hard Disk

1. Il DVR supporta fino a 2 HDD SATA. Per un funzionamento corretto utilizzare solo HDD HR (modello HRX250SVS , HRX500 , HRX1TB, vedi catalogo HR www.hrcctv.com) oppure prodotti esplicitamente per videosorveglianza (HDD 3,5").
2. Calcolare la capacità del/degli HDD in accordo con la durata necessaria per le registrazioni. Fare riferimento al capitolo"calcolo capacità di registrazione".

- Aprire il DVR svitando le viti di fissaggio del coperchio
- Collegare i cavi di alimentazione e dati forniti a corredo. Disporre lo/gli HDD sul fondo del DVR come in figura.

- Bloccare lo/gli HDD con le viti di fissaggio come in figura.

Nota: Per facilitare l'installazione,prima collegare i cavi di alimentazione e dati e poi assicurare l'HDD con le viti.

3.1.2.Installazione del masterizzatore interno

Dove lo spazio interno lo permetta è possibile inserire un masterizzatore SATA compatibile. (5 ¼") Fare riferimento al capitolo"periferiche compatibili" .

Nota: Questo dispositivo è solo per il backup

- Aprire il DVR svitando le viti di fissaggio del coperchio.

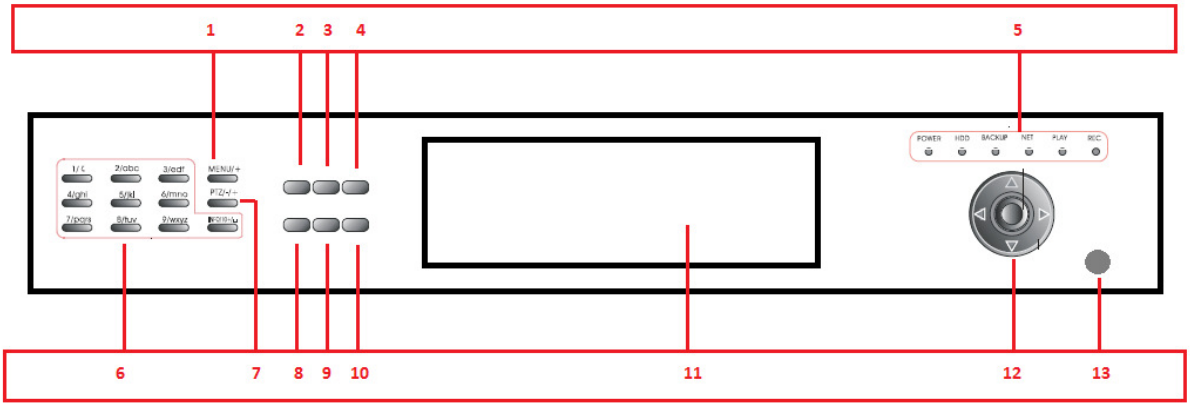
- Collegare i cavi di alimentazione e dati forniti a corredo. Inserire il masterizzatore nel DVR come in figura

- Bloccare con le viti di fissaggio come in figura.

3.2.Comandi / vista anteriore - posteriore

3.2.1 Funzioni sul pannello frontale

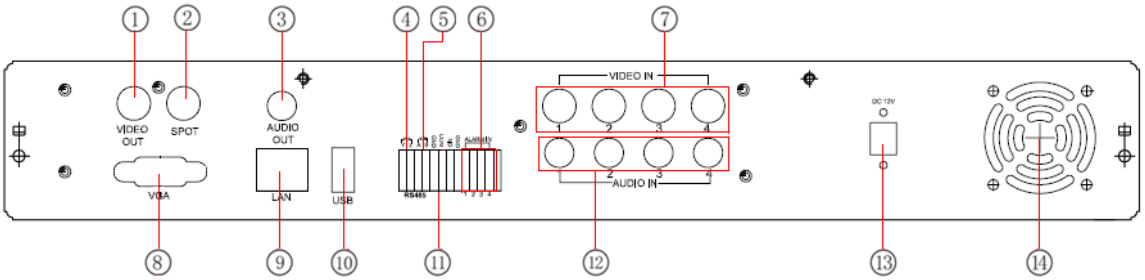
Il pannello frontale è mostrato in figura.



N°	Nome	Funzione
1	+/pulsante menù	1. Aumenta valori 2. Accede al menù dal modo LIVE
2	REC	Registrazione manuale
3	REW	Rewind : visualizzazione indietro veloce
4	PLAY	Avvio riproduzione
5	LED di stato	Indicatori alimentazione, HDD, rete, etc.
6	Pulsanti tastiera	Inserisce numeri o seleziona canali
7	-/Backup	1. Diminuisce valori 2. Accede al Backup in modo LIVE
8	RICERCA	Ricerca registrazioni
9	FF/PTZ	1. Riproduzione avanti veloce 2. Accede alla modalità PTZ
10	STOP/ESC	1. Premuto per 2 secondi continuativamente permette di spostare il menu OSD dall'uscita video VGA all'uscita video BNC e viceversa 2. Esce dal modo PLAYBACK 3. Esce dall'interfaccia corrente o dalla visualizzazione delle informazioni di stato.
11	Sportello	Sportello a copertura della porta USB per backup
12	Pulsante Enter Tasti Direzioni	Conferma la selezione Spostamenti all'interno dei menù. In live cambio modalità di visualizzazione
13	Ricevitore IR	Ricevitore IR per telecomando

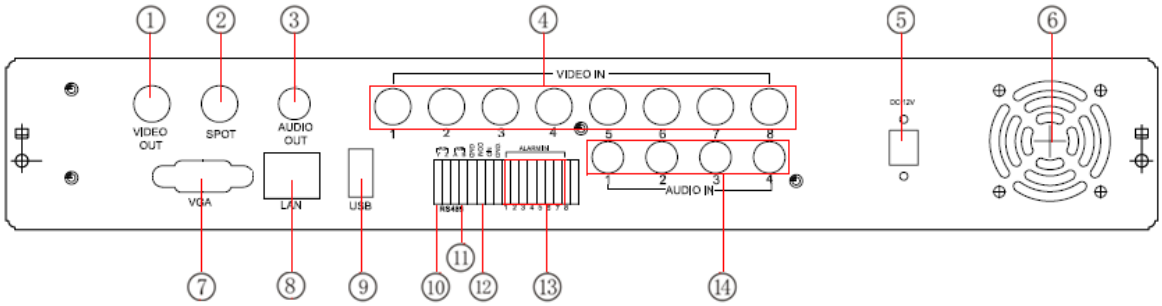
3.2.2 Funzioni sul pannello posteriore

3.2.2.1 Pannello posteriore per il DVR 4 canali.



N°	Nome	Funzione
1	Uscita video BNC	Connessione al monitor
2	Uscita video SPOT	Connessione al monitor per uscita video ciclica senza visione dei menù di programmazione
3	Uscita audio	Uscita audio
4	Porta KB	Non attiva
5	Porta PTZ (Y, Z)	Porta per connessione a telecamere speed dome(Y=A+, Z=B-)
6	Allarmi	Ingressi per segnali di allarme (1-4) e uscita comune.
7	Ingresso video	Ingressi video (canali 1-4)
8	porta VGA	Uscita video VGA per connessione monitor da PC
9	porta LAN	Porta per connessione alla rete LAN
10	porta USB	Porta per connessione mouse USB
11	+5V e GND	Alimentazione in uscita +5V e connessione di terra (GND)
12	Ingresso audio	Ingressi audio (4 canali)
13	Alimentazione	DC 12V
14	Ventola	Ventola di raffreddamento

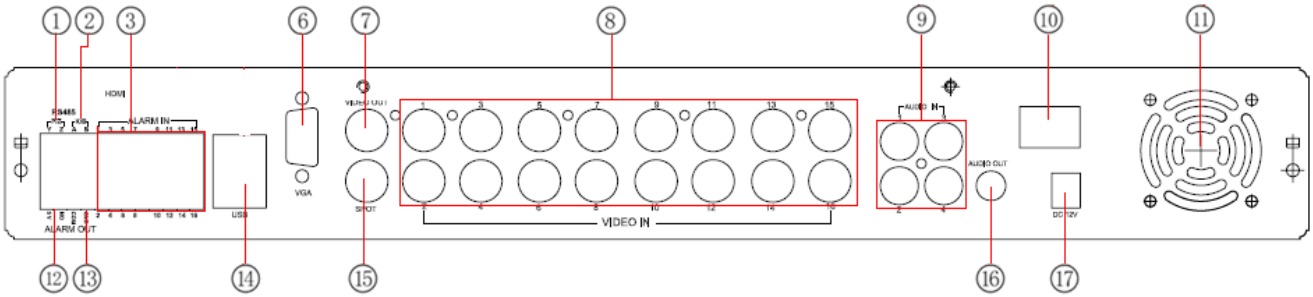
3.2.2.2.Pannello posteriore per il DVR 8 canali



N°	Nome	Funzione
1	Uscita video BNC	Connessione al monitor
2	Uscita video SPOT	Connessione al monitor per uscita video ciclica senza visione dei menù di programmazione
3	Uscita audio	Uscita audio
4	Ingresso video	Ingressi video (canali 1-8)
5	Alimentazione	DC 12V
6	Ventola	Ventola di raffreddamento
7	porta VGA	Uscita video VGA per connessione monitor da PC
8	porta LAN	Porta per connessione alla rete LAN
9	porta USB	Porta per connessione mouse USB
10	Porta KB	Non attiva
11	Porta PTZ (Y, Z)	Porta per connessione a telecamere speed dome(Y=A+, Z=B-)

N°	Nome	Funzione
12	+5V e GND	Alimentazione in uscita +5V e connessione di terra (GND)
13	Allarmi	Ingressi per segnali di allarme (1-8) e uscita comune
14	Ingresso audio	Ingressi audio (4 canali)

3.2.2.3.Pannello posteriore per il DVR 16 canali



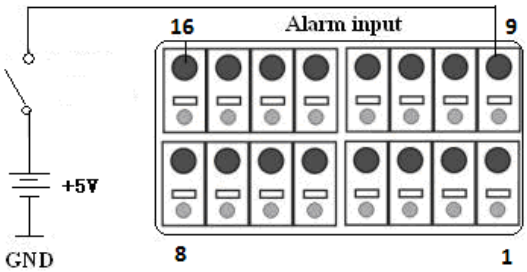
N°	Nome	Funzione
1	Porta PTZ (Y, Z)	Porta per connessione a telecamere speed dome (Y=A+, Z=B-)
2	Porta K/B	Non attiva
3	Ingresso allarme	Ingressi per segnali di allarme (1-16)
6	porta VGA	Uscita video VGA per connessione monitor da PC
7	Uscita video BNC	Connessione al monitor
8	Ingresso video	Ingressi video (canali 1-16)
9	Ingresso audio	Ingressi audio (4 canali)
10	porta LAN	Porta per connessione alla rete LAN
11	Ventola	Ventola di raffreddamento
12	+5V e GND	Alimentazione in uscita +5V e connessione di terra (GND)
13	Uscita allarme	1 canale d'uscita relè
14	porta USB	Porta per connessione mouse USB
15	Uscita video SPOT	Connessione al monitor per uscita video ciclica senza visione dei menù di programmazione
16	Uscita audio	Uscita audio
17	Alimentazione	DC 12V

3.3 Installazione sensori di allarme

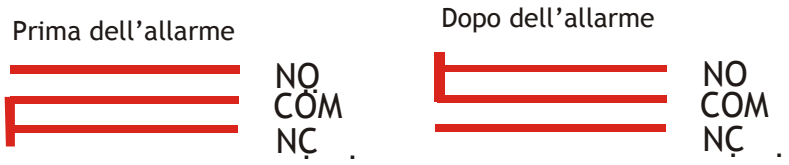
Ingressi allarme:

L'ingresso allarme viene attivato dai livelli elettrici basso e alto, 0V e 5V rispettivamente. L'utente può collegare sensori esterni come rivelatori di fuga di gas, di fumo o rivelatori infrarossi. Quando il DVR rileva un ingresso allarme attiverà la registrazione o l'uscita allarme.

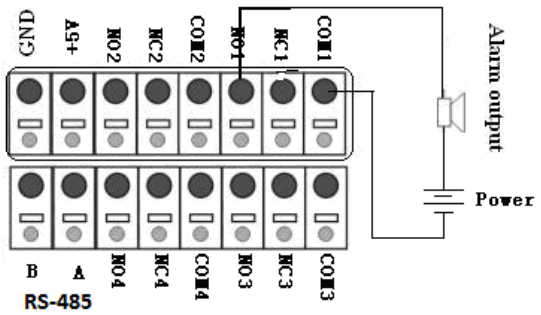
Per esempio se un sensore è collegato a un ingresso INPUT come in figura sottostante, i cavi saranno collegati appena il sensore avrà rilevato l'evento di allarme. Per impostare il tipo di ingresso come NC o NA fare riferimento al paragrafo"config. Allarmi". Questa configurazione fornirà un ingresso di +5V (livello alto) all'ingresso 9 quando sarà attivato un evento. Il DVR sarà allarmato. Le tensione di +5V. può essere prelevata dall'apposito morsetto del DVR.



Uscita allarme:
Le uscite di allarme forniscono un segnale on/off ad allarmi esterni. Lo stato di questi connettori è mostrato in figura:



L'utente deve collegare l'allarme facendo riferimento ai tipi NO o NC.



Nota: L'alimentazione sul contatto di uscita deve essere 27VAC/10A o 30VDC/10A o inferiore

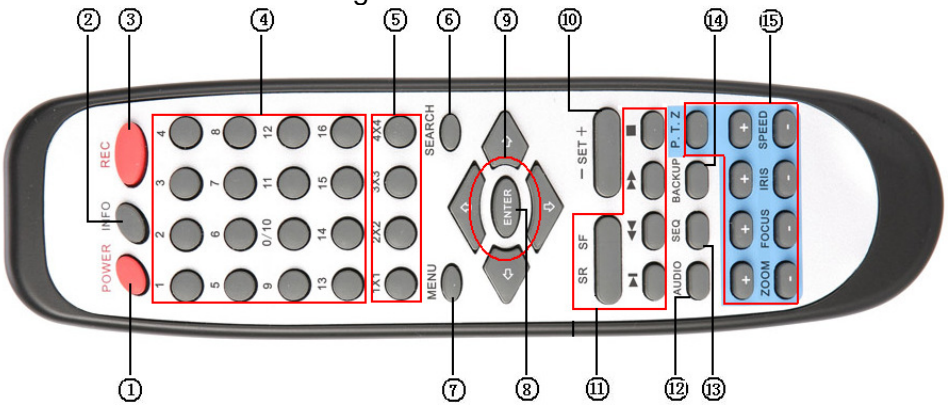
3.4.Telecomando

Il telecomando usa 2 batterie modello AAA (non incluse) e funzionerà appena inserite

- Inserire le batterie nel vano apposito dietro al telecomando
- Inserendo le batterie prestare attenzione alla polarità
- Richiudere il vano batterie

Nota: Per malfunzionamenti del telecomando seguire i punti descritti di seguito:
1. Verificare la polarità delle batterie inserite
2. Verificare lo stato di carica delle batterie inserite
3. Verificare che il ricevitore IR posto sul pannello anteriore non sia coperto da oggetti che ne ostacolino la ricezione IR

L'interfaccia del telecomando è mostrata in figura



Telecomando IR

N°	Nome	Funzione
1	Pulsante ON/OFF	Accensione/Spegnimento dl DVR
2	Pulsante INFO	Informazioni sul DVR, versione firmware, Hard Disk info
3	Pulsante REC	Registrazione manuale
4	Tastiera numerica	Numeri per la selezione dei canali o per la configurazione
5	Pulsante MultiScreen	Selezione della visione multischermo
6	Pulsante SEARCH	Modalità di ricerca

N°	Nome	Funzione
7	Pulsante MENÙ	Accesso al menù
8	Pulsante ENTER	Tasto per confermare
9	Pulsanti di direzione	Sposta il cursore nel menù o sposta la Speed Dome
10	Pulsante +/-	Aumenta/diminuisce il valore
11	Pulsante Playback	Controllo Playback, avanti/indietro veloce, stop e passo-passo
12	Pulsante AUDIO	Abilita uscita audio per il LIVE
13	Pulsante Seq. Ciclica	Accede alla modalità ciclica
14	Pulsante BACKUP	Accede alla modalità di backup
15	Pulsante PTZ	Controlla i movimenti PTZ, ZOOM / FUOCO e controllo velocità.

3.5. Controllo del DVR con il telecomando

Per default l'ID del DVR è 0. Non è necessario reimpostare l'ID del DVR quando l'uso del telecomando è per il controllo di un DVR unico. Per il controllo di più DVR l'utente può inserire nel dispositivo l'ID :
Menù → Set up → Generale → ID DVR

3.6.Controllo del DVR con il mouse

Connessione del mouse

Il DVR supporta mouse USB che possono essere collegati nella relativa porta disponibile sul pannello posteriore.

Uso del mouse

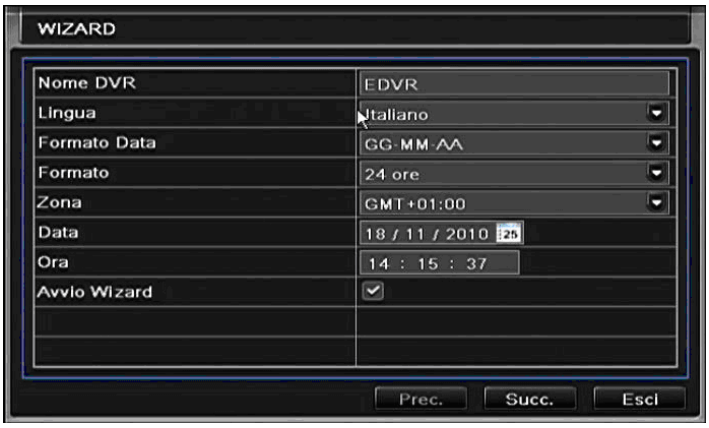
Durante la visualizzazione LIVE:
Premere il tasto sinistro del mouse (doppio clic) sull'immagine di una telecamera per portarla a schermo intero. Premere ancora il tasto sinistro per tornare alla videata multi schermo. Premere il tasto destro per mostrare la barra di menù (in basso sullo schermo) contenente tutti i controlli necessari. Premere nuovamente il tasto destro del mouse per nascondere la barra di menù.

All'interno del menù :
Premere il tasto sinistro sull'icona menù per accedere. Premere il tasto destro per annullare o tornare al menù precedente.
Per inserire dei valori, muovere il cursore verso lo spazio vuoto e premere il tasto sinistro per inserire i dati.
La finestra supporta anche il trascinamento dei dati. Esempio: impostare l'area motion. Tenere premuto il tasto sinistro e trascinare per impostare l'area.
Durante la riproduzione video (play back):
Premere il tasto sinistro per scegliere le opzioni. Premere il tasto destro per tornare a visualizzare la registrazione.
Durante il backup:
Premere il tasto sinistro per scegliere le opzioni. Premere il tasto destro per tornare alla modalità LIVE.
Durante il controllo PTZ:
Premere il tasto sinistro del mouse per scegliere i pulsanti e per controllare la PTZ. Premere il tasto destro per tornare alla visualizzazione a schermo pieno.
Nota: Il mouse è lo strumento standard per tutte le operazioni descritte in seguito a meno di diverse indicazioni

4 Avvio del DVR

4.1 Accensione

Nota: Prima di accendere il dispositivo, controllare che la tensione di ingresso del DVR e quella fornita all'impianto siano compatibili.
Se l'indicatore luminoso di corrente è spento, eseguite i seguenti passi per attivare il DVR:
PASS0 1: Connettere il DVR all'alimentatore e inserirlo nella presa.
PASS0 2: Accendere il DVR.
PASS0 3: Attendere che sia terminata l'inizializzazione del DVR. L'uscita video di default abilitata con menù OSD è quella VGA (1024x768), l'uscita BNC in questa fase non è operativa. Premendo eventualmente il tasto STOP/ESC (per 2 secondi) sul frontale si ottiene il riavvio dell'apparecchiatura con commutazione del menù OSD sull'uscita video BNC
PASS0 4: Compilare la configurazione guidata (wizard) inserendo i parametri desiderati.
Nota: sarà comunque possibile effettuare variazioni dal menù.



PASS0 5: Effettuare il login (nome utente + password) default : admin, 123456; al termine ci si troverà in modalità live.
La tabella spiega i simboli che compaiono sul monitor.

Simbolo	Significato	Simbolo	Significato
(verde)	REC manuale	(rosso)	REC su allarme
(giallo)	REC motion detection	(blu)	REC oraria

Premere il tasto MENÙ sul telecomando o sul tastiera per entrare nel menù principale , o il tasto destro del mouse per entrare nel menù LIVE

4.2 Spegnimento

Per uno spegnimento sicuro seguire le seguenti istruzioni. L'utente può spegnere il DVR tramite il telecomando, il pannello frontale o il mouse.

Da telecomando IR:

- Premere il tasto POWER, comparirà un messaggio.
- Scegliere OK e attendere il messaggio che autorizza a togliere l'alimentazione al DVR.
- Scollegare l'alimentazione.

Dal pannello anteriore o tastiera o dal mouse:

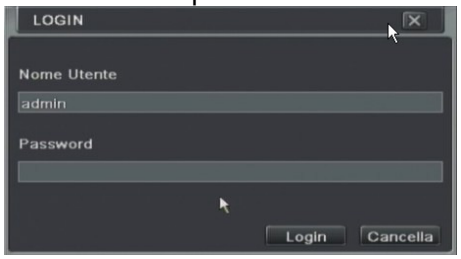
- Premere il tasto ENTER o premere il tasto destro per mostrare la barra di menù. Entrare nel"menù principale".
- Premere il tasto di spegnimento .
- Premere il tasto OK per accedere alla finestra di pop-up e attendere il messaggio che autorizza a togliere l'alimentazione al DVR.
- Scollegare l'alimentazione

4.3 Login e gestione utenti

Esistono tre tipi di gruppi utente
Amministratore: possiede i diritti per effettuare qualunque operazione.
Avanzato: permette di fare tutto tranne modificare i diritti utente
Normale: normalmente viene programmato con i privilegi più bassi.
Nota: Tutti i privilegi utenti hanno valenza sia locale che remota. Il nome utente e la password possono essere una combinazione di lettere, numeri e simboli. Il numero totale di cifre va da 1 a 9 per il nome utente e da 1 a 16 per la password.

Login:

Se l'utente non ha già l'accesso,premere il tasto destro del mouse per mostrare la barra di controllo.
Premere MENÙ. Comparirà una finestra di LOGIN per inserire utente e password

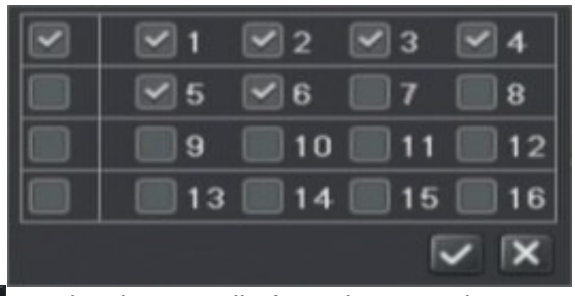


Nota: default : nome utente : admin. Password: 123456

5 Impostazioni nel menù principale / set up

Premere il tasto destro del mouse o premere il tasto ESC sul pannello frontale per far comparire, in basso sullo schermo, la barra di controllo come in figura

Premere l'icona per accedere alla modalità di visualizzazione dello schermo, e poter selezionare il / i canale / i. Si aprirà la seguente finestra:



Premere poi il tasto MENÙ ,anche da pannello frontale o su telecomando per visualizzare il menù principale

5.1 Configurazione generale

Entrare in menù principale / set up / generale.
La configurazione di base comprende tre sottomenù: sistema, data e ora e DST(ora legale)

5.1.1 Sistema

In questa interfaccia l'utente può impostare il nome del dispositivo, ID del dispositivo, il formato video, risoluzione VGA e la lingua. Di seguito la descrizione di ogni opzione.

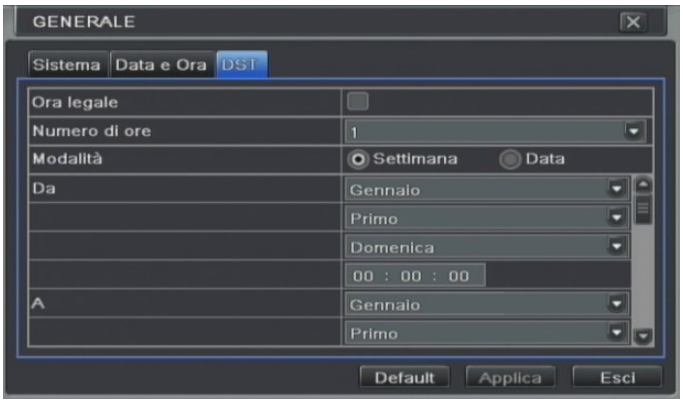
Nome Dispositivo: Nome del DVR che può essere visualizzato dal software CMS per aiutare l'utente nel riconoscimento del DVR da remoto.
Indirizzo Dispositivo: L'ID può essere usato per distinguere diversi DVR posti nello stesso sistema e poterli utilizzare con un unico telecomando.
Password check: richiesta di password di autorizzazione.
Avvio wizard: per attivare le procedura guidata ad ogni riavvio.
Formato Video: Il formato video in uso dalle telecamere. Può essere selezionato tra PAL e NTSC.
Utenti on line: massima quantità di utenti in accesso da rete
Uscita video: scelta e regolazione dell'uscita video principale (VGA selezionabile tra 800x600 , 1024x768 e 1280x1024 e CVBS).
Mostra ora: visualizzazione data e ora a schermo.
Salva schermo: dopo un certo tempo di inattività è possibile richiedere nome e password.
Lingua: Lingua in uso per i menù di configurazione.
Note:

- dopo aver cambiato la lingua e uscita video, il dispositivo deve nuovamente eseguire il login.
- Il menù sarà disponibile solo sull'uscita selezionata
- il cambiamento della modalità di uscita (VGA e CVBS) impone un collegamento al monitor adeguato.

5.1.2 Data e ora

Impostare il formato della data, il formato dell'ora, il fuso orario; cliccare sul TEMPO di sincronizzazione con il server NTP per aggiornare la data al server NTP; l'utente può anche impostare manualmente la data. Premere DEFAULT per reimpostare il default di fabbrica. Premere ESCI per uscire.

5.1.3 DST (ora legala)



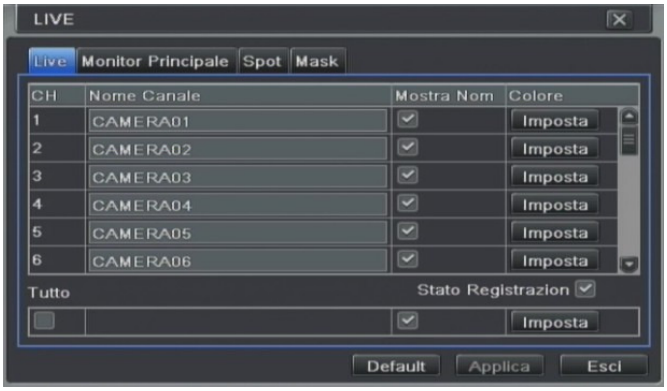
In questa interfaccia, attivare l'ora legale (orario, modalità, inizio e fine, mese / settimana / data, etc). Premere DEFAULT per reimpostare il default di fabbrica. Premere ESCI per uscire

5.2 Configurazione live

Entrare in menù: principale / set up / live. Comprende quattro sottomenù: live, monitor principale, SPOT e maschera.

5.2.1 Live

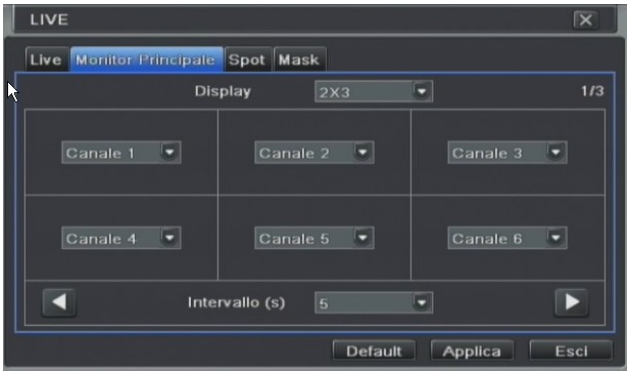
Questa interfaccia permette di impostare il nome della telecamera e la regolazione del colore (luminosità, saturazione, contrasto)



Spuntare MOSTRA NOME per ottenere il nome su ogni telecamera, premere COLORE / IMPOSTA e verrà visualizzata la seguente finestra

In questa interfaccia, l'utente può regolare luminosità, tonalità, saturazione e contrasto in live; cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su OK per salvare l'impostazione.
L'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTI, quindi effettuare la regolazione del colore comune per tutti canali.
Recording status: la funzione deve essere attivata per consentire le modalità di registrazione previste.
Premere ESCI per uscire dal menù.

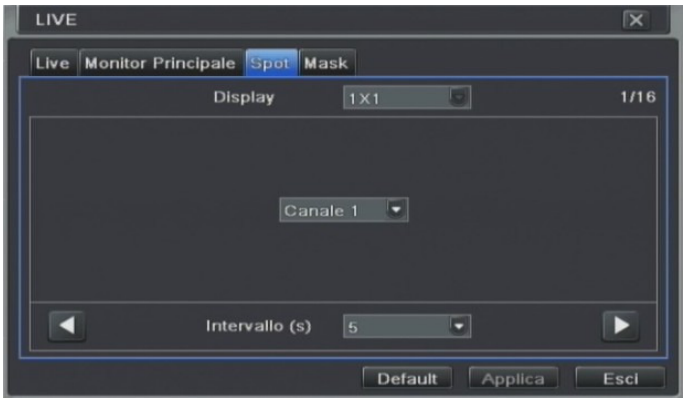
5.2.2 Monitor principale



Selezionare la modalità di visualizzazione durante la ciclata sulle uscite principali: singolo canale,2 × 2, 2 x 3, 3 x 3, 4 x 4 e l'ordine dei canali (ogni canale può essere ripetuto in altre schermate).

Tempo di attesa: abilitare l'intervallo del tempo di attesa tra una schermata e la successiva.
Premere per impostare la videata precedente e per la successiva.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

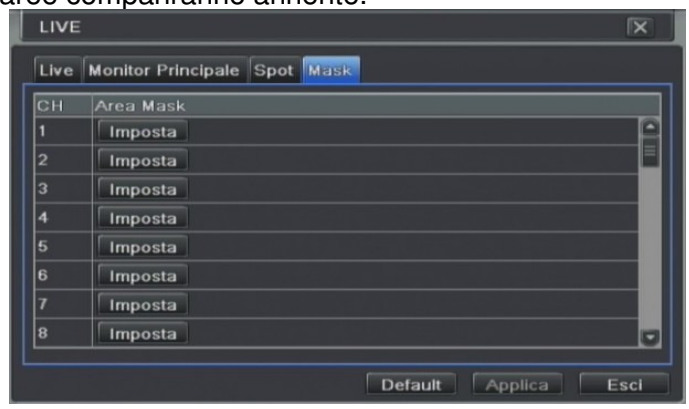
5.2.3 Spot



Tempo di attesa: abilitare l'intervallo del tempo di attesa nella visualizzazione delle immagini
Premere per impostare il canale precedente e per il successivo.
E' possibile cambiare l'ordine dei canali nella ciclata selezionando il menù a tendina presente a lato del canale proposto sullo schermo. Per disattivare un canale, selezionare "Nessuno" nel menù a tendina.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.2.4 Mask

L'utente può impostare maschere di privacy in riproduzione live (max tre aree per ogni telecamera). Nel rivedere le registrazioni, le aree compariranno annerite.

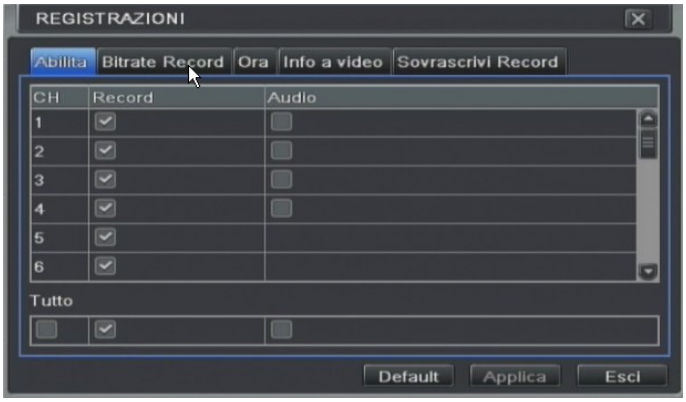


Impostazione area maschera : cliccare su IMPOSTA, cliccare il tasto sinistro del mouse e trascinare il mouse per impostare l'area da mascherare, fare riferimento alla figura. Cliccare su APPLICA per salvare le impostazioni.
Cancellare area maschera: doppio click sul tasto sinistro del mouse per cancellare la zona mascherata. Cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione.

5.3 Configurazione della registrazione

Entrare in menù principale / set up / registrazioni. Include cinque sottomenù: abilitazione, bit rate di registrazione, tempo, sovrascrittura e stampa.

5.3.1 Abilitazione



Spuntare su record e audio dei canali di cui si desidera la registrazione video e/o audio.
L'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTI.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.3.2 Bit rate record

Per ogni canale impostare i fotogrammi al secondo, risoluzione codificare e qualità immagini per lo STREAMING principale. E' possibile selezionare anche il massimo valore di bit rate.
L'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTI.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

Definizione e descrizione dei parametri

Parametro	Significato
Rate(fps)	Intervallo : 1-30 (NTSC) 1-25(PAL)
Risoluzione	Supporto CIF e D1
Qualità	La qualità delle immagini registrate: maggiore è il valore di questa opzione migliore è la qualità immagine registrata. Sono disponibili 6 opzioni: attivabili in"VBR": minima, bassissima, bassa, normale, alta, massima.
Codifica	VBR e CBR
Max. bit rate	Selezionabile tra 256 Kbps e 1792 Kbps, per ogni telecamera.

5.3.3 Tempo registrazione su allarme (ora)

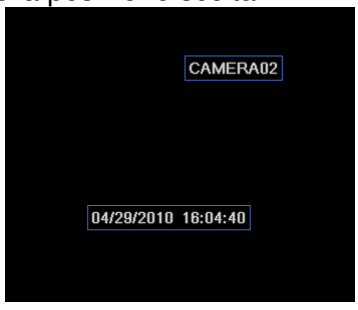
E' presente un tempo di registrazione pre-allarme: il tempo di registrazione prima dell'evento (cioè di registrazione prima una rilevazione allarme o motion).
Tempo di registrazione post-allarme (post-record): impostare il tempo di registrazione dopo l'allarme o il motion selezionabile tra 10 e 300 secondi.
Tempo di scadenza (durata): il tempo di mantenimento dei dati salvati. I file di registrazione vengono automaticamente cancellati, dopo questo tempo. E' possibile scegliere la durata in giorni per ogni telecamera. L'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTO.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.3.4 Didascalie (info. a video)

L'utente può sovrapporre il nome del canale e giorno / ora sul file registrato.

Selezionare il nome della telecamera, l'ora e cliccare sul pulsante IMPOSTA. L'utente può utilizzare il cursore per spostare il nome della telecamera e il tempo nella posizione scelta.

Prima



dopo

L'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTO, quindi scegliere la posizione di nome e ora su imposta.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.3.5 Registrazione sovrascrittura

Abilita la sovrascrittura. Se disabilitato il DVR ferma la registrazione quando l'HDD è pieno. E' possibile segnalare questa condizione (rif. Paragrafo altri allarmi).
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.4 Configurazione della programmazione oraria

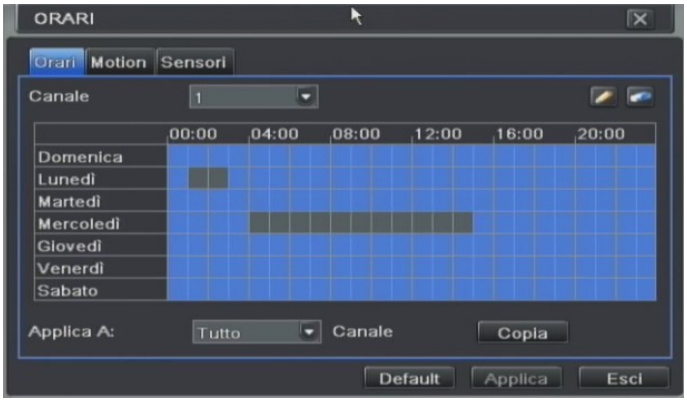
L'utente può impostare la programmazione oraria per le diverse tipologie di registrazione: a tempo, motion e da attivazione allarme anche in contemporanea. Di seguito la descrizione di ogni opzione. Entrare in menù principale / set up / orari.

Note :

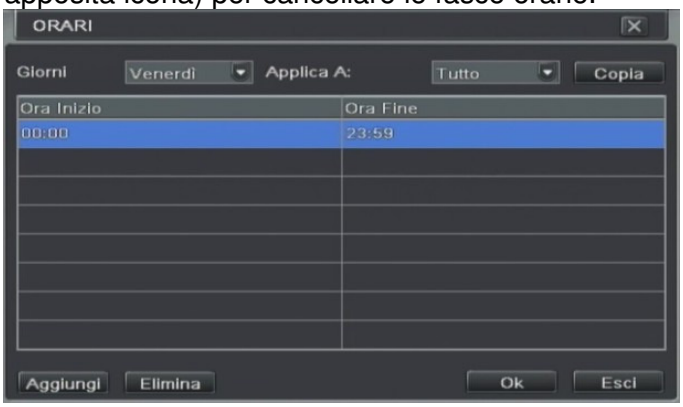
- Affinché siano avviate le registrazioni manuali o quelle su programmazione oraria, verificare che sia attiva la voce "RECORDING STATUS" presente in menù / set up / live.
- Le 3 modalità di registrazione possono funzionare contemporaneamente

5.4.1 Orari

Sono disponibili i giorni da lunedì a domenica. Le colonne fanno riferimento alle ore del giorno. Attivando i quadretti (con l'apposita icona) essi diventano colorati indicando che la registrazione è attivata nell'ora corrispondente

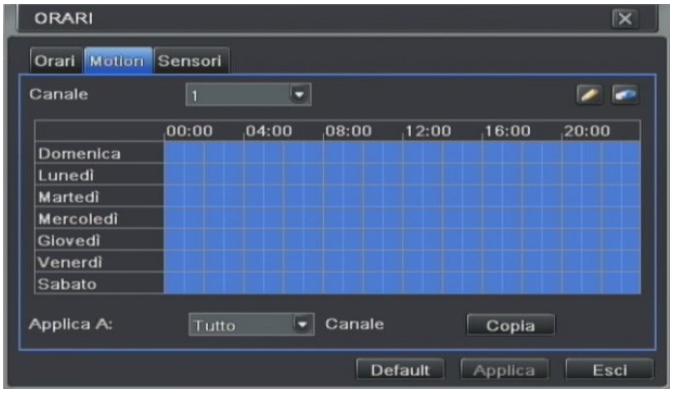


L'utente può modificare il calendario di ogni giorno, specificando ore e minuti di inizio / fine registrazione, cliccando 2 volte sulla riga del giorno selezionato (senza l'icona attivata).
Disattivare i quadretti (con l'apposita icona) per cancellare le fasce orarie.



Copia: l'utente può copiare il calendario per le altre date e per gli altri canali.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

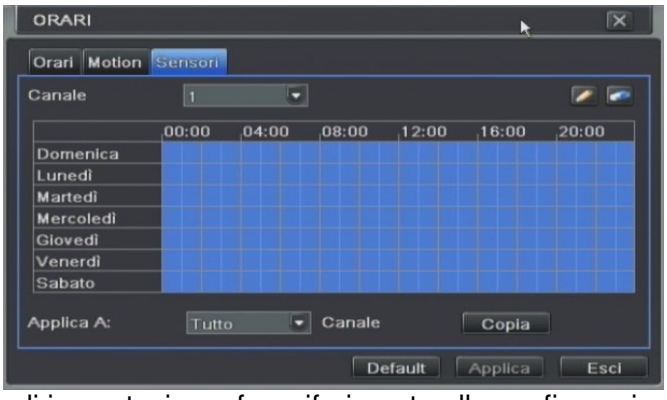
5.4.2 Configurazione motion



E' possibile stabilire gli orari di registrazione a causa delle variazioni di immagine (motion)..
Per i dettagli della procedura di impostazione , fare riferimento alla configurazione del paragrafo"ORARI".

5.4.3 Registrazione da sensori

Stabilire gli orari di registrazione causati un allarme pervenuto dall'apertura / chiusura di un contatto in ingresso al DVR.



Per i dettagli della procedura di impostazione, fare riferimento alla configurazione del paragrafo"ORARI".

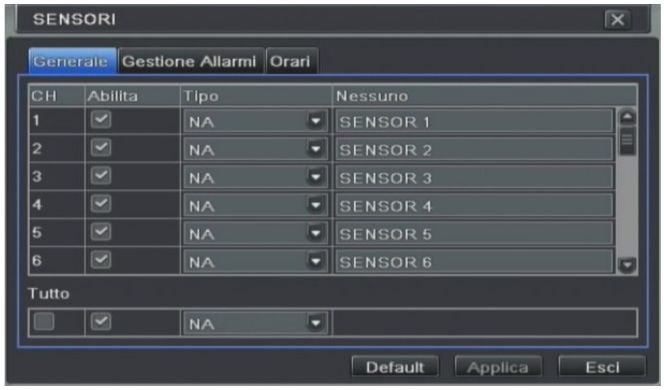
5.5 Configurazione allarmi

La configurazione degli allarmi prevede la gestione dei seguenti eventi: sensori, motion, video loss, altri allarmi e uscite allarmi. Per accedere al menù: menù principale / set up / allarmi.

5.5.1 Sensori

Comprende tre sottomenù: generale, gestione degli allarmi e orari.

- Generale :



Abilitare l'ingresso di allarme, impostare il tipo di allarme (ci sono due opzioni: NA e NC) e il nome.
L'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTI.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

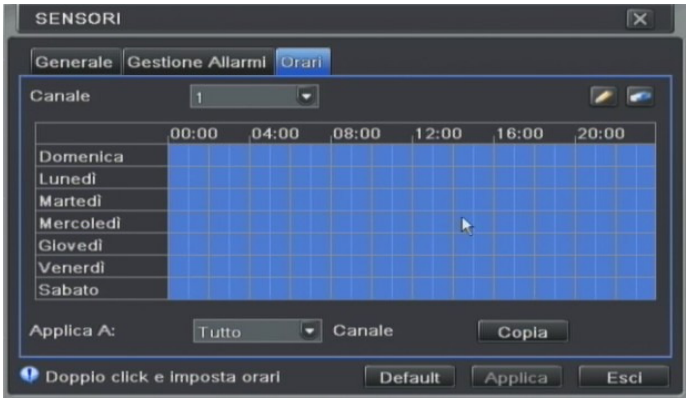
- Gestione allarmi :

Selezionare la durata per considerare più eventi in un unico allarme. Cliccare sul tasto TRIGGER per aprire la finestra seguente:

Selezionare BUZZER per attivare l'allarme sonoro .
Nota: è necessario attivare la funzione buzzer, ved. Paragrafo "uscita allarme".
Schermo intero: è possibile visualizzare un canale (o nessuno) a schermo intero dopo attivazione dell'allarme.
E-mail: per l'invio di un messaggio di posta elettronica agli indirizzi prescelti.
Uscita allarme: selezionare l'uscita da attivare. Cliccare OK per salvare l'impostazione e ESCI per uscire dal menù.
Registrazione : selezionare i canali, da registrare quando scatterà questo allarme. Cliccare OK per salvare l'impostazione e ESCI per uscire dal menù.
PTZ: impostare il comando PTZ da inviare alla speed dome in caso di allarme. Cliccare OK per salvare l'impostazione e ESCI per uscire dal menù.
L'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTI.
Nota: l'attivazione dei comandi PTZ può variare in base al tipo di protocollo e modello connesso.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

- Orari :

E' possibile creare una tabella di attivazione della funzione (indipendente della tabella di registrazione programmata in configurazione programmata oraria / registrazione sensori.



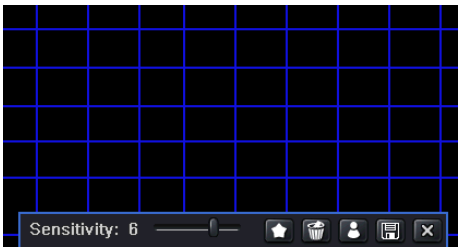
Per i dettagli della procedura di impostazione dell'orario, fare riferimento alla configurazione del paragrafo"orari" in configurazione progr. oraria.

5.5.2 Motion

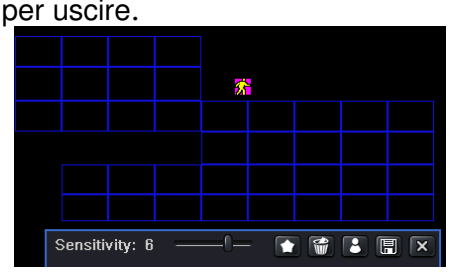
Motion comprende due sottomenù: motion e orario.

- Motion :

Abilitare rilevamento allarme, impostare il tempo di rilevamento cioè l'intervallo di tempo tra due rilevamenti di movimento. Dopo cliccare TRIGGER(impostazione simile a quella del paragrafo"SENSORI").
Nota: è esclusa la funzione di richiamo comando PTZ.
Impostazione area, fare riferimento alla figura. Cliccare il tasto sinistro del mouse e trascinare l'area da attivare / disattivare.



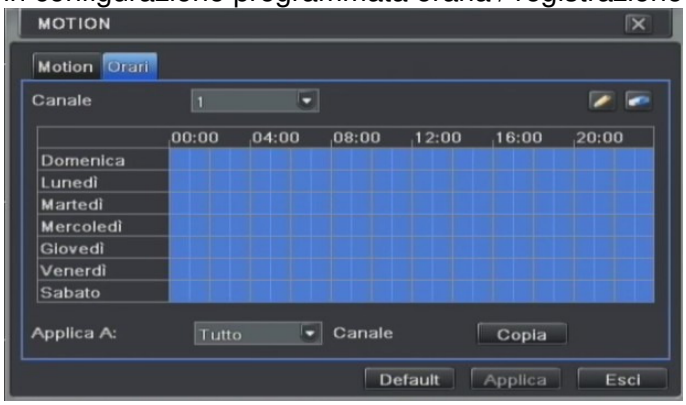
Nell'interfaccia area, l'utente può trascinare la barra di scorrimento per impostare il valore di sensibilità da 1 a 8, il valore di default è 4. Più alto è il valore maggiore è la sensibilità.
Cliccare icona , per impostare l'intera area come zona di rilevamento e su per cancellare l'area impostata; cliccare sul icona per testare il valore della sensibilità e l'area di rilevamento; cliccare su per salvare l'impostazione e su per uscire.



L'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTI.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

- Orario :

E' possibile creare una tabella per l'attivazione della funzione (indipendentemente della tabella di registrazione programmata in configurazione programmata oraria / registrazione su motion).



Per i dettagli della procedura di impostazione dell'orario, fare riferimento alla configurazione del paragrafo"orari" in configurazione prog. oraria.

5.5.3 Video loss (perdita video)

La mancanza del segnale video non attiva registrazioni.

Per i dettagli della procedura di trigger, fare riferimento alla configurazione nel paragrafo"SENSORI".
L'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTI.
Cliccare su OK per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.5.4 Altri allarmi

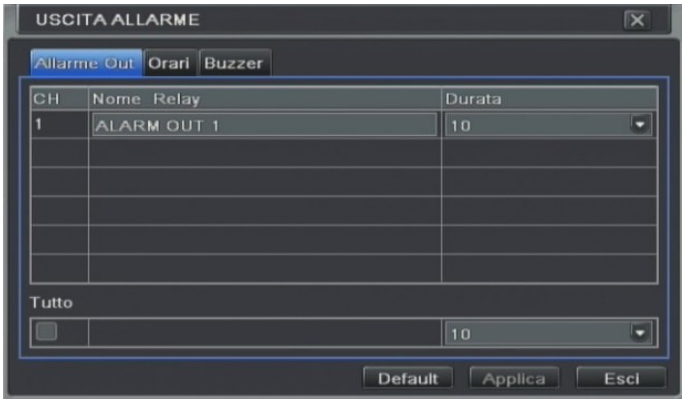
E' possibile provocare un allarme quando l'HDD riempie lo spazio consentito o causa un conflitto di indirizzi di rete. La condizione di allarme può attivare il contatto d'uscita il buzzer , l'invio di mail.

Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.5.5 Uscita allarme

Ci sono tre possibilità di scelta: uscita allarme, orario e buzzer.

- Allarme out:



Impostare quali uscite allarmi devono essere attivate e l'intervallo di attivazione.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

- Orari :

Per i dettagli della procedura dell'orario, fare riferimento alla configurazione orari del paragrafo"config. Progr. Oraria / reg. sensori."

- Buzzer :

Impostare l'attivazione del buzzer interno e il tempo per l'avviso acustico di segnalazione.

5.6 Configurazione di rete

La Configurazione della rete comprende i sottomenù: rete / stream rete / DDNS. Per accedere ai menù: menù principale / set up / rete.

5.6.1 Rete

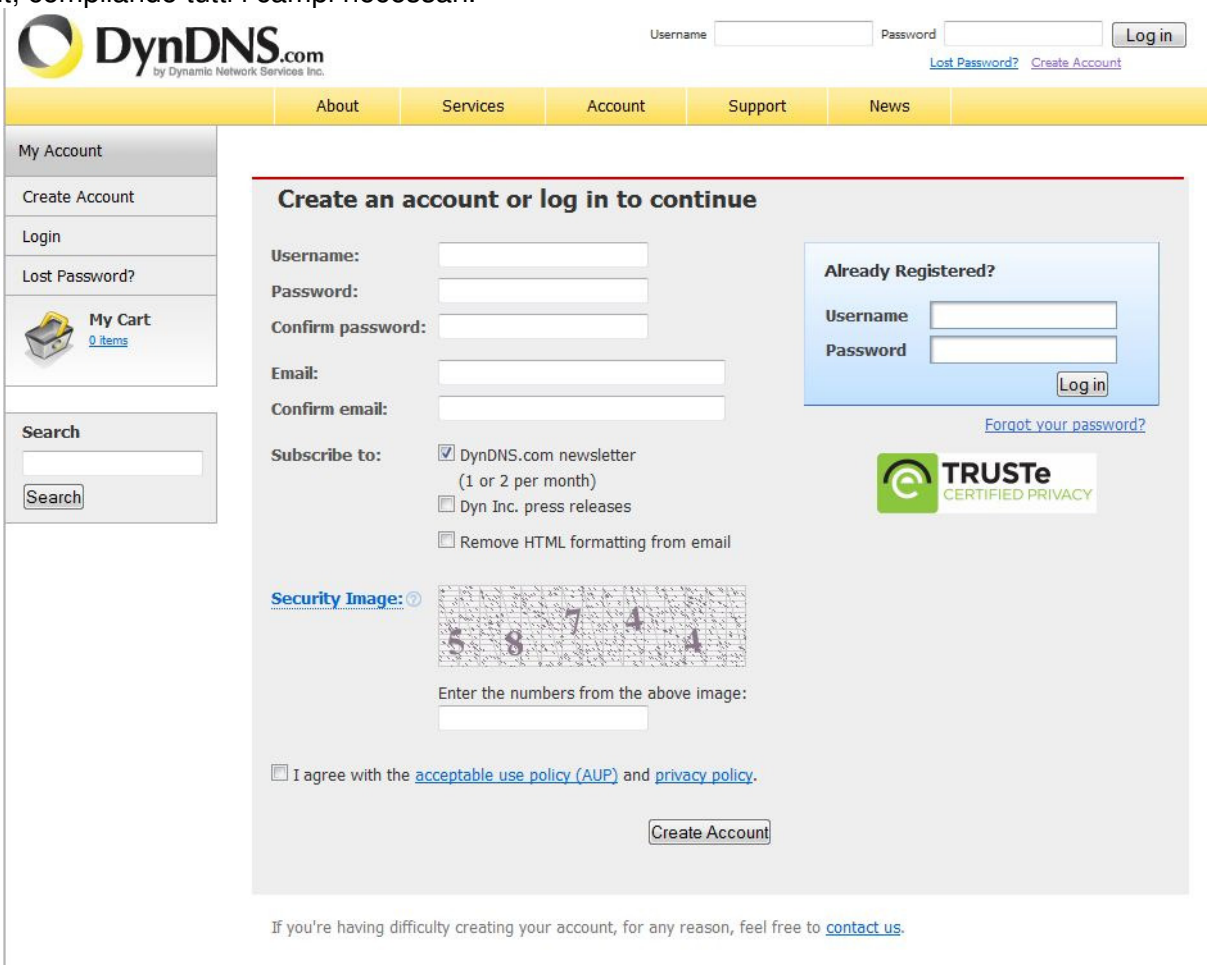
Porta HTTP: la porta di default è la 80. Se l'utente cambia questo valore, per effettuare il collegamento, nella barra dell'indirizzo di internet explorer andrà specificato il numero di porta usato. Se ad esempio la porta in uso è la 82 e l'indirizzo del DVR è 192.168.0.25, per effettuare il collegamento va inserito nella barra dell'indirizzo: http://192.168.0.25:82
Porta Server: porta di comunicazione (comandi).
Nota: si ricorda che in caso di accesso da PC remoti sul router andranno"aperte"entrambe le porte.
DHCP: selezionare "Ottene indirizzo IP automaticamente", il dispositivo distribuirà indirizzo IP, subnet mask, gateway

PPPoE: Abilita la funzione PPPoE. Questa funzione, che necessita l'inserimento di un utente e password, permette una connessione diretta ad internet via ADSL.
Questi dati sono forniti dall'ISP (Internet Service Provider).
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.6.2 Altre impostazioni: DDNS

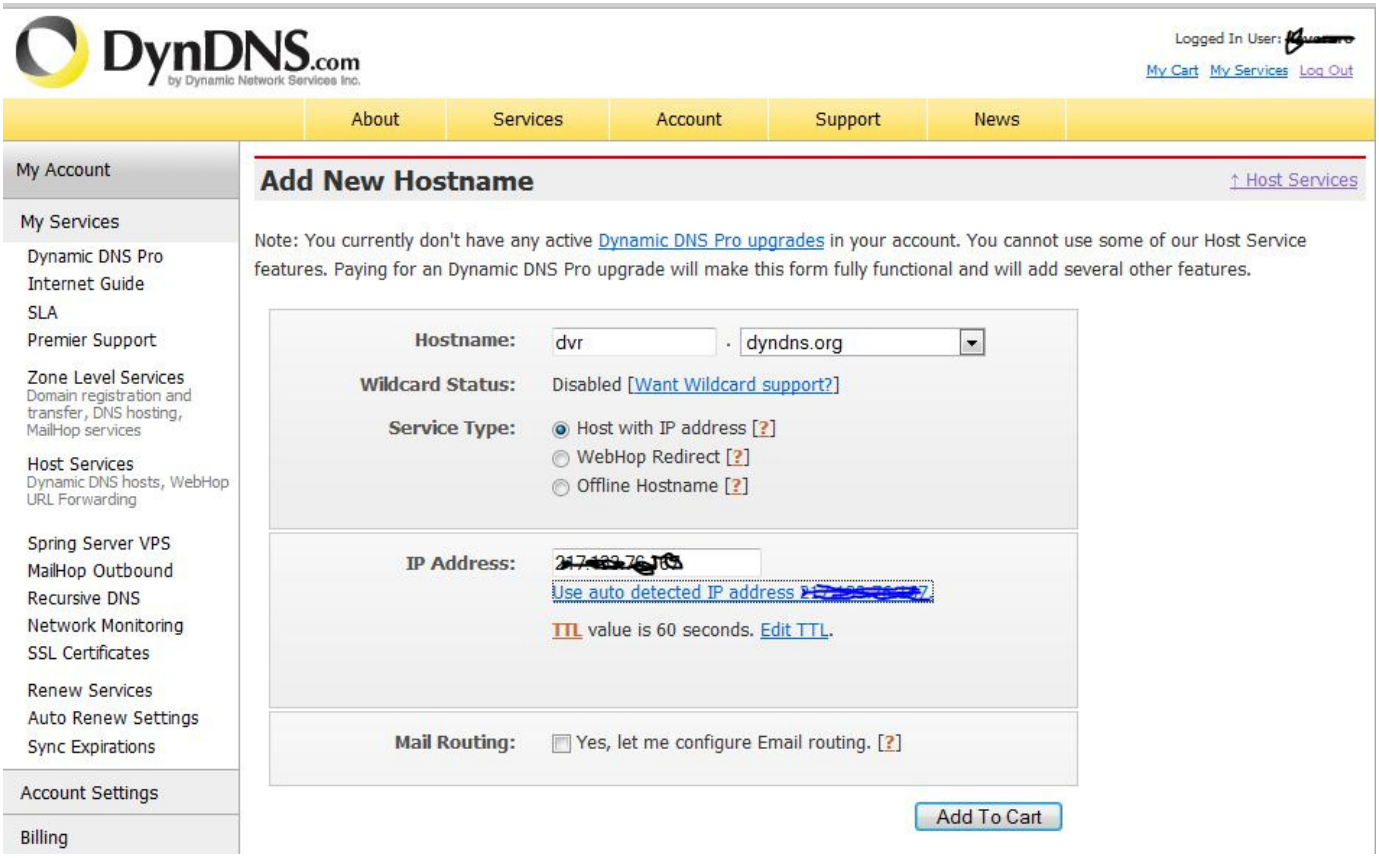
Per la connessione remota al DVR, in assenza di un Indirizzo IP pubblico Statico, il DVR supporta al suo interno il servizio DDNS senza l'ausilio di questo servizio impostato sul router. Per usare DDNS, l'utente deve richiedere una registrazione a un apposito sito con associato un nome di domino di secondo livello.
Abilitare DDNS, l'utente deve compilare i dati necessari. Premere il tasto TEST per verificare la connessione.
Esempio di configurazione utilizzando ad esempio il sito www.dyndns.com

1. Registrarsi sul Web
Da un computer collegarsi al sito www.dyndns.com ed eseguire la registrazione cliccando sul link Create Account, compilando tutti i campi necessari.

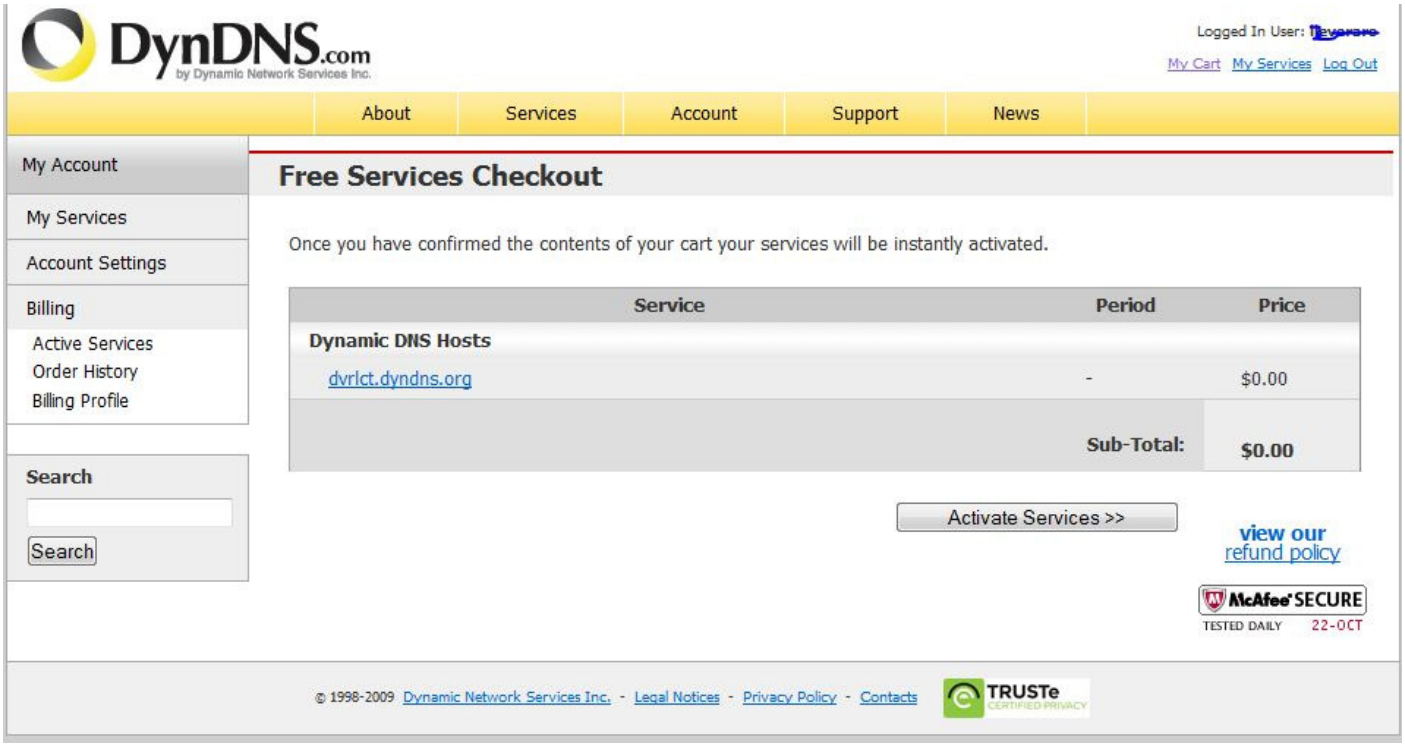


Cliccare su CREATE ACCOUNT e attendere la mail di conferma Avvenuta registrazione.
Dopo aver eseguito la conferma al link riportato nella mail ricevuta, collegarsi nuovamente al sito e inserire i propri dati di Login.

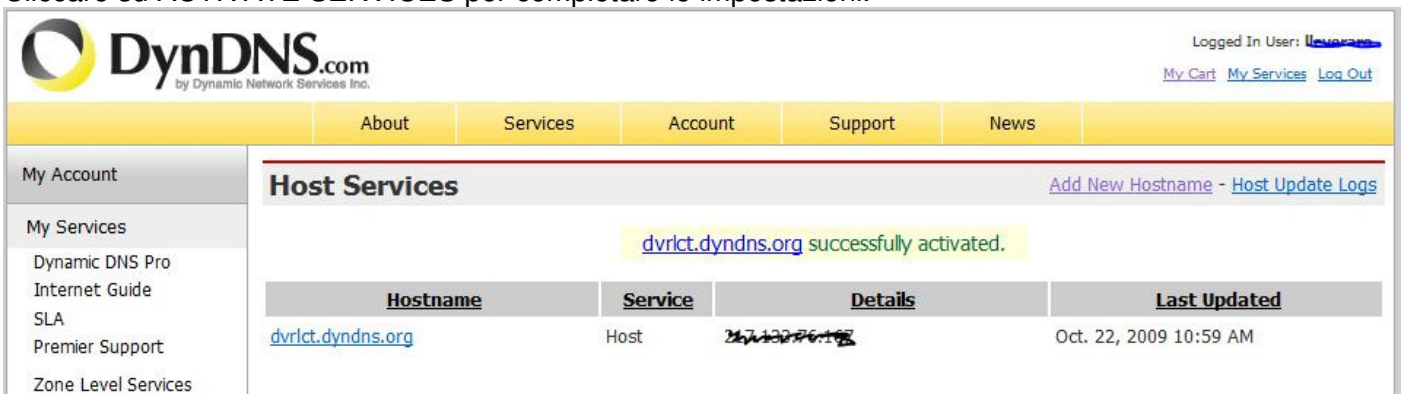
Successivamente cliccare su MY HOST e ancora su ADD NEW HOSTNAME.



Scegliere il proprio host name di riferimento per il richiamo del DVR da remoto. All'Hostname scelto sarà associato il DVR. Es. http://dvrlct.dyndns.org
Cliccare su USE AUTO DETECT IP ADDRESS, per associare l'IP assegnato in quell'istante alla vostra rete adsl, ove presente il DVR.
Procedere con la conferma dell'acquisto GRATUITO del servizio, cliccando sul tasto ADD TO CART e confermando alla pagina successiva.



Cliccare su ACTIVATE SERVICES per completare le impostazioni.



2. Programmazione sul DVR
Selezionare la voce ‘‘**ddns**’. compilare i campi richiesti
Scegliere alla Voce Server il Sito di riferimento DYNDNS
Nome Utente
Inserire il nome utente utilizzato per la registrazione al sito www.dyndns.com.
PASSWORD
Inserire la password utilizzata per la registrazione al sito www.dyndns.com.
DOMAIN / Nome HOST
Inserire l’Hostname scelto in fase di registrazione. (ES. dvrlct.dyndns.org)
Nota: Se la connessione fallisce verrà mostrato un messaggio di errore. Se le impostazioni sono corrette e la connessione internet è attiva il dvr si connette immediatamente al sito Dyndns e torna alla schermata rete.

3. A questo punto sarà possibile collegarsi remotamente al DVR da PC remoto, semplicemente contattando tramite browser Internet Explorer o software CMS l’indirizzo host name creato.
Per le funzioni remote fare riferimento al capitolo Sorveglianza remota.

5.6.3 Sub-stream

E’ possibile stabilire i parametri per un secondo flusso video, più leggero rispetto al flusso utilizzato in registrazione, utilizzare la connessione da cellulare e volendo, per la connessione da p.c.

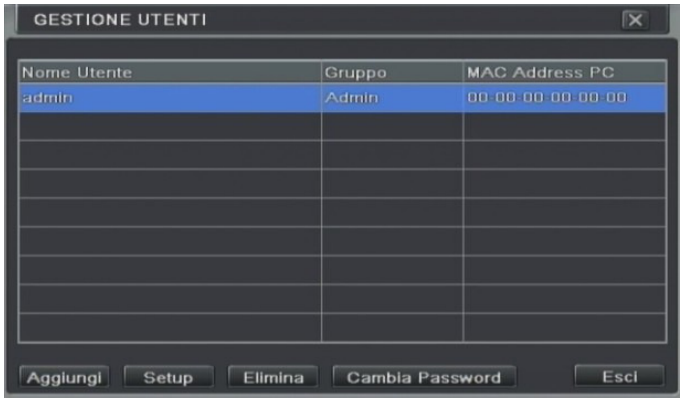
Selezionare fps (max. 6 fps per canale); risoluzione, codifica e qualità immagini. E' possibile selezionare anche il massimo valore di bit rate.
Passo 3: l'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTI quindi effettuare l'installazione in questione.
Passo 4: cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.6.4 E-mail

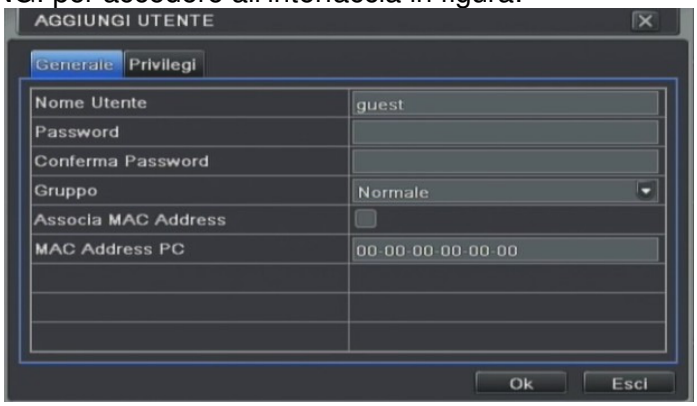
In caso di evento di allarme (da contatto,motion, video loss, disco pieno etc) è possibile inviare una mail (a più destinatari) contenente informazioni sull'evento e le foto della relativa telecamera. Selezionare la quantità di foto (da 1 a 3) , l'intervallo con cui verranno effettuate e i parametri di posta elettronica.

5.7 Configurazione utenti

Per accedere: menù / set up / utenti

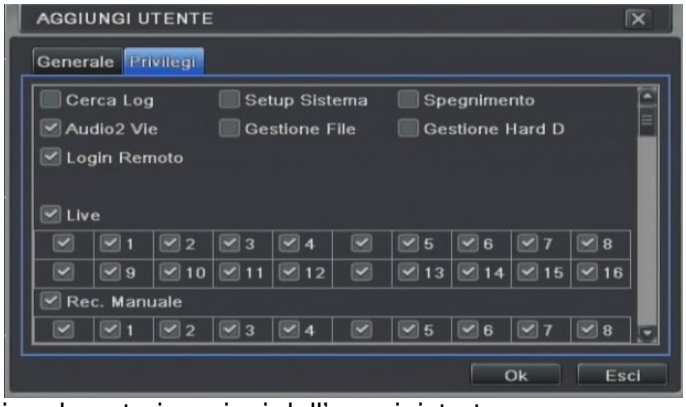


Aggiungi: premere AGGIUNGI per accedere all'interfaccia in figura:



- Generale : inserire nome utente, password; selezionare il tipo di utente (normale o avanzato); eventualmente inserire l'indirizzo MAC del PC; premere OK per aggiungere l'utente e ESCI per uscire dell'interfaccia.
- Privilegi : selezionare i diritti di accesso dell'utente

Set up: premere su SET UP per modificare i dati e privilegi di ogni utente.



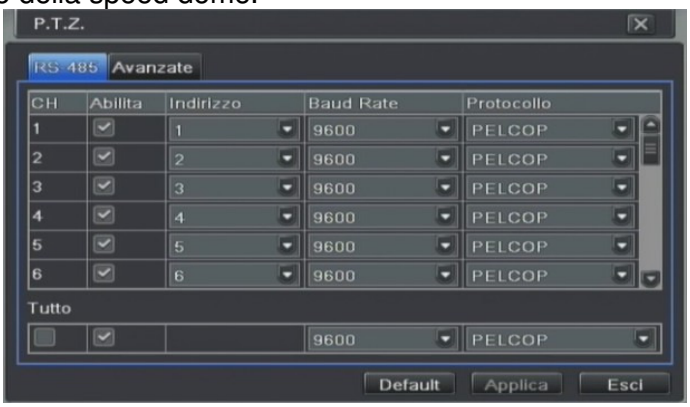
Nota: non è possibile cambiare le autorizzazioni dell'amministratore.
Elimina: selezionare l'utente da cancellare, quindi cliccare sul tasto per eliminare questo utente
Nota: non è possibile eliminare l'amministratore.
Cambio password: cliccare sul tasto per modificare la password, cliccare sul tasto Esci per uscire dall'interfaccia.

5.8 Configurazione PTZ

Configurazione PTZ include due sottomenù: RS485 e avanzate. Per accedere: menù / set up / PTZ

- RS485:

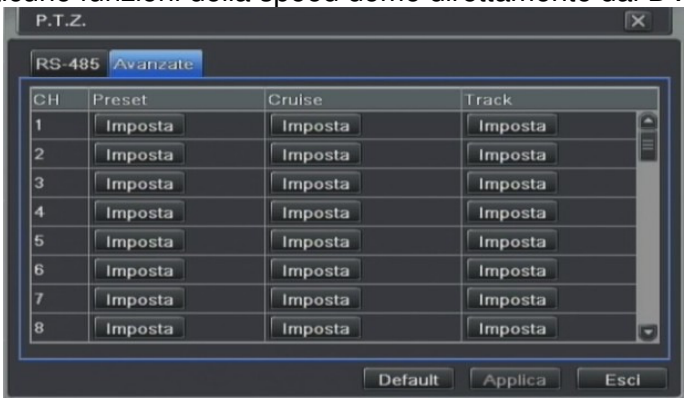
Passo 1: abilitare il controllo della speed dome.



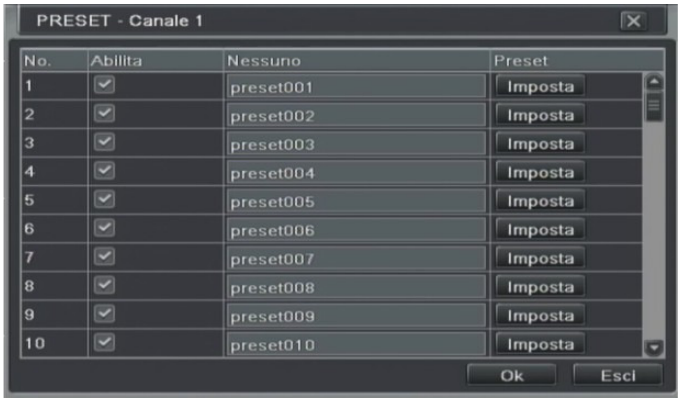
Passo 2: impostare l'indirizzo, baud rate e il protocollo in base alle impostazioni della speed dome
Passo 3: l'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTI quindi effettuare l'installazione in questione
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

- Avanzate :

E' possibile programmare alcune funzioni della speed dome direttamente dal DVR (preset, tour / cruise).

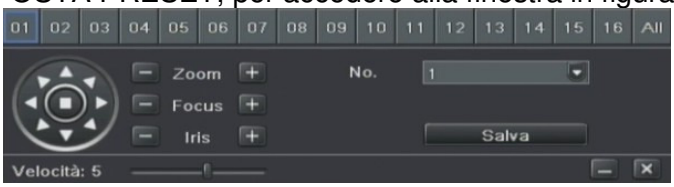


Nota: le funzioni possibili dipendono dal tipo / modello / versione di speed dome e dal tipo di protocollo utilizzato.



Preset:

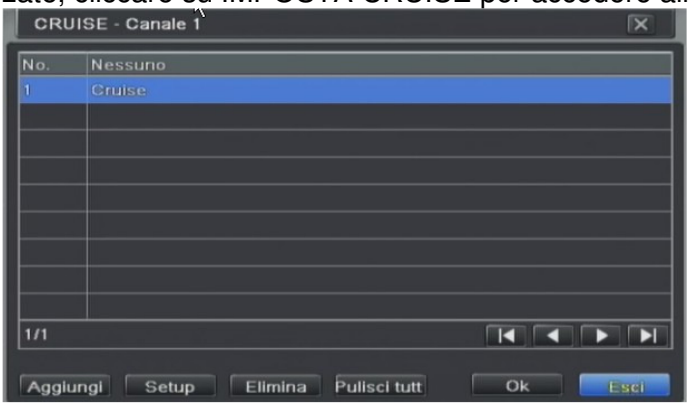
a) cliccare sul tasto IMPOSTA PRESET, per accedere alla finestra in figura:



b) Cliccare sui pulsanti di movimento, regolare la velocità di rotazione e lo zoom, messa a fuoco e iris della speed dome.

c) selezionare il numero di serie del preset, impostare il nome del preset. Cliccare sul tasto SALVA per salvare le impostazioni; cliccare sull'icona per nascondere la barra degli strumenti, tasto destro per rimettere la barra e sull'icona per uscire dall'interfaccia.

d) Sull'interfaccia di preset, cliccare OK per salvare l'impostazione e su ESCI per uscire. Cruise / Tour: nell'interfaccia Avanzate, cliccare su IMPOSTA CRUISE per accedere alla finestra in figura:



a) Cliccare su AGGIUNGI per aggiungere cruise alla lista (si può aggiungere un max di 4 cruise/tour); selezionare poi un cruise, cliccare IMPOSTA CRUISE per accedere alla finestra in figura:

b) Cliccare sul icona aggiungi per impostare la velocità di rotazione e il tempo di permanenza per ogni preset, cliccare sull'icona cancella per cancellare il preset scelto e sull'icona modifica per modificare l'impostazione di preset scelto. L'utente può regolare la sequenza corretta dei preset

premendo su . Cliccare ANTEPRIMA per visualizzare anteprima di cruise, cliccare OK per salvare l'impostazione e ESCI per uscire dell'interfaccia.

c) Selezionare una riga nella lista di cruise, cliccare su CANCELLA per cancellare questa lista di cruise, cliccare OK per salvare l'impostazione e ESCI per uscire .

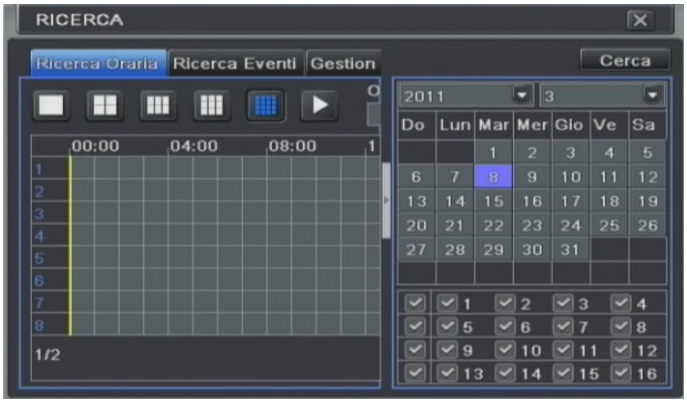
5.9 Reset

Confermare per ripristinare tutti i dati di fabbrica e riavviare automaticamente il DVR.
Nota: al riavvio dopo un reset l'uscita video principale (con menu OSD) sara' su VGA con risoluzione 1280x1024.

6 Ricerca di registrazioni , riproduzione , backup

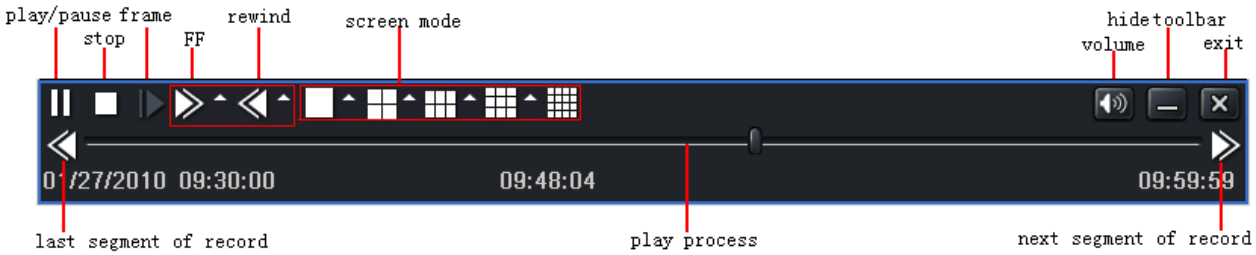
La configurazione di ricerca include tre sottomenù: ricerca oraria, per eventi e gestione del file. Entrare in menù / ricerca

6.1 Ricerca oraria



Selezionare il/i canale/i, la modalità di visualizzazione dello schermo, la data nell'area calendario.
Premere il tasto di ricerca, cliccare sulla griglia di tempo per impostare l'ora di inizio riproduzione o impostare manualmente il tempo di registrazione
Nota : Il tempo selezionato è nella griglia blu.

Premere il tasto PLAY per avviare la riproduzione. Si apre la barre di gestione play back (pausa/ play, stop, velocità avanti/ indietro, modalità di visione zoom, audio).
Nota: nel calendario i giorni in cui sono presenti registrazione risultano evidenziati.



6.2 Ricerca per eventi

Premere il tasto RICERCA EVENTI per accedere. Quindi l'utente può selezionare data, il canale e tipo di evento da ricercare. Cliccare il tasto CERCA: tutti i file trovati saranno listati.
Selezionare il file desiderato e avviare la riproduzione (o doppio clic).

6.3 Gestione del file

Premere il tasto GESTIONE FILE. Quindi l'utente può selezionare data, il canale e poi cliccare il tasto CERCA tutti i file trovati saranno listati

- BLOCCO: selezionare un file, cliccare sul tasto BLOCCA per bloccare questo file, dopo di che, il file non sarà eliminabile.
- SBLOCCO: selezionare un file bloccato, cliccare sul tasto BLOCCA per sbloccare questo file
- CANCELLARE: selezionare un file sbloccato, cliccare sul tasto ELIMINA per cancellare questo file

Selezionare TUTTI ; utente può bloccare / sbloccare o cancellare tutti i file.
E' anche possibile fare doppio clic su un elemento sbloccato per avviarne la riproduzione.

6.4 Backup

Il DVR può essere collegato a un masterizzatore DVR SATA (se installabile) o masterizzatore DVD USB o PEN DRIVE USB. L'utente può anche fare il backup dal browser internet explorer (vedere il paragrafo backup remoto).
Entrare in menù / backup:

Impostare l'ora di inizio e di fine, selezionare i canali, cliccare sul tasto di CERCA, i dati di ricerca verranno visualizzati in lista.
Selezionare uno o più file di dati o TUTTI i file di dati e cliccare sul tasto BACKUP per accedere alla finestra

Nell'interfaccia di backup, l'utente può verificare le informazioni di backup e scegliere se copiare i filmati in formato proprietario (ed allegare eventuale player di visione) o in formato comune (AVI).
Premere sul tasto APPLICA per iniziare il backup.

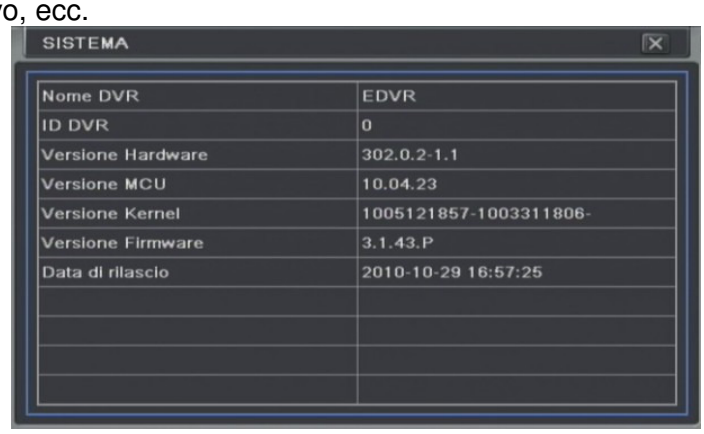
7.Gestione del DVR

7.1 Controllo informazioni di sistema

Il controllo informazioni comprende cinque sottomenù: sistema, eventi, log, rete e utenti online. Entrare in menù / informazioni.

7.1.1 Sistema

In questa interfaccia, l'utente può controllare le diverse versioni: la versione hardware, versione del firmware, l'ID del dispositivo, ecc.



7.1.2 Informazione eventi allarme

In questa interfaccia, l'utente può controllare gli eventi accaduti, indipendentemente della registrazione, in base all'impostazione di data , ora, canale, tipologia di evento (motion, allarme da contatto, video loss).

7.1.3 Informazione log

In questa interfaccia, l'utente può verificare tutte le altre informazioni sullo storico delle attività avvenute nel DVR in base all'impostazione di data ,ora, tipologia d'operazione:

7.1.4 Informazioni sulla rete

In questa interfaccia, l'utente può controllare i parametri di rete

7.1.5 Informazione utenti online

In questa interfaccia, l'utente può verificare i dettagli della connessione corrente degli utenti online

7.2 Gestione disco

Entrare in menù / gestione disco:

Cliccare sul tasto AGGIORNA per aggiornare le informazioni sul disco, impostare la proprietà del disco, quindi cliccare sul tasto APPLICA per salvare le impostazioni.
Selezionare l'hard disk e cliccare sul tasto FORMATTA per iniziare il processo di formattazione.
Nota: formattare l'hard disk prima della registrazione. In seguito alla formattazione tutti i file registrati sul disco saranno cancellati.

7.3 Aggiornamento (upgrade)

Il DVR attualmente supporta il solo aggiornamento via porta USB. Il firmware e le registrazioni vanno ottenuti dal proprio rivenditore oppure direttamente dal produttore, facendo attenzione che la versione corrisponda al DVR in possesso.

7.4 Log off (disconnessione)

Cliccare sull'icona LOGOUT per aprire una finestra di disconnessione, quindi cliccare sul tasto OK per disconnettere L'UTENTE LOCALE. Se l'utente vuole accedere di nuovo, basta cliccare sull'icona di nuovo e inserire il nome utente e password per un nuovo login.

7.5 Spegnimento

Vedere paragrafo :accensione / spegnimento nel capitolo"avvio del DVR".

8 Sorveglianza Remota da WEB

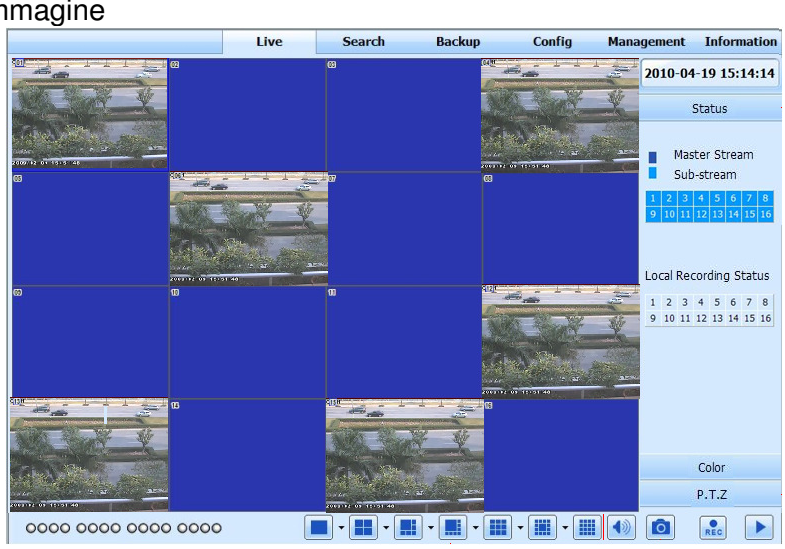
8.1 Collegamento al DVR

Per accedere al DVR da remoto (LAN o WAN) è necessario prima aver effettuato tutti i collegamenti e configurazioni di rete in accordo con la rete in uso.

Il DVR supporta il collegamento tramite il browser Internet Explorer (versione I. E 7, I. E 8) oppure il programma client (compatibile con MS Windows XP / Vista / Windows 7) fornito con il DVR. (Vedere capitolo installazione CMS).

8.1.1 Connessione via LAN (WEB browser su rete interna)

Passo 1: inserire nelle impostazioni di rete del DVR l'indirizzo IP, subnet e gateway coerenti con i parametri di quelle rete (se disponibile un servizio DHCP attivare la relativa funzione nel DVR), porta http, porta server.
Passo 2: eventualmente impostare anche la risoluzione video, frame rate ecc (SUB-STREAM)
Passo 3: Aprire il browser Internet Explorer su un PC presente nella stessa rete LAN del DVR e digitare l'indirizzo IP del DVR nella barra dell'indirizzo del browser. Se ad esempio la porta HTTP in uso è la 82 e l'indirizzo del DVR è 192.168.0.25, per effettuare il collegamento va inserito nella barra dell'indirizzo: http://192.168.0.25:82
Passo 4: Internet Explorer scaricherà automaticamente il controllo ActiveX dal DVR e al termine sarà visualizzata la finestra di autenticazione con la possibilità di inserire utente e password per l'accesso al DVR.
Nota: Qualora non si riuscisse a scaricare il controllo ActiveX fare riferimento all'appendice FAQ in fondo al manuale.
Passo 5: Dopo aver inserito nome utente e password corretti ed aver premuto il tasto ENTER il browser mostrerà la seguente immagine



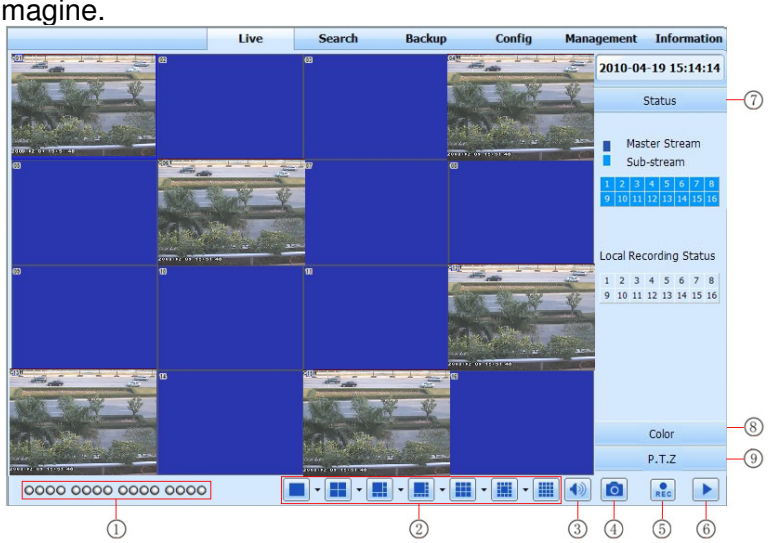
Nota: l'utente e la password per l'accesso remoto sono le stesse per l'accesso locale al DVR. Lo standard è admin 123456

8.1.2 Connessione via WAN (WEB browser da rete esterna)

1. Collegare il DVR tramite un router o un virtual server.

Passo 1: inserire nelle impostazioni di rete del DVR l'indirizzo IP, subnet e gateway (se disponibile un servizio DHCP attivare la relativa funzione nel DVR), porta HTTP, porta server.
Passo 2: eventualmente impostare anche la risoluzione video, frame rate ecc (SUB-STREAM)
Passo 3: Configurare nel router l'indirizzo IP e le porte del DVR (oppure configurare un Virtual server per IP e porte del DVR). Disabilitare il Firewall oppure creare una regola per permettere la connessione verso l'IP e la porta del DVR.
Nota: La configurazione o Virtual Server dipende dal tipo di router che si utilizza. Verificare la manualistica relativa al router.
Se l'utente vuole utilizzare Nomi di dominio dinamico deve configurare un DNS dinamico compatibile col DVR nella configurazione DDNS Server (vedere capitolo configurazione rete / DDNS) o nella configurazione del router.

Passo 4: Aprire il browser Internet Explorer su un PC e digitare l'indirizzo IP pubblico nella barra dell'indirizzo del browser. Se ad esempio la porta HTTP in uso è la 82 e l'indirizzo del DVR è 87.242.15.26, per effettuare il collegamento va inserito nella barra dell'indirizzo: http://87.242.15.26:82.
Passo 5: Internet Explorer scaricherà automaticamente il controllo ActiveX dal DVR e al termine sarà visualizzata la finestra di autenticazione con la possibilità di inserire utente e password per l'accesso al DVR.
Nota: Qualora non si riuscisse a scaricare il controllo ActiveX fare riferimento all'appendice FAQ in fondo al manuale.
Passo 6: Dopo aver inserito nome utente e password corretti ed aver premuto il tasto ENTER il browser mostrerà la seguente immagine.



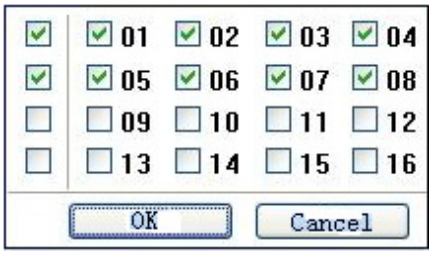
Simboli e funzioni:

1	Indicatore del canale(telecamera)	2	modalità di visualizzazione a schermo	3	Volume
4	Scatta foto	5	Avviare registrazione	6	Riproduzione
7	Master/status	8	Regolazione del colore	9	controllo PTZ

Note:

- cliccare sul tasto di registrazione locale e le immagini in diretta verranno salvate nel PC dell'utente.
- Cliccare sul tasto di registrazione manuale e si avvierà / fermerà da remoto la registrazione sul DVR.

Modalità di schermo visualizzazione:
Cliccare sull'icona accanto alla modalità di visualizzazione dello schermo, selezionare il canale per accedere alla finestra:

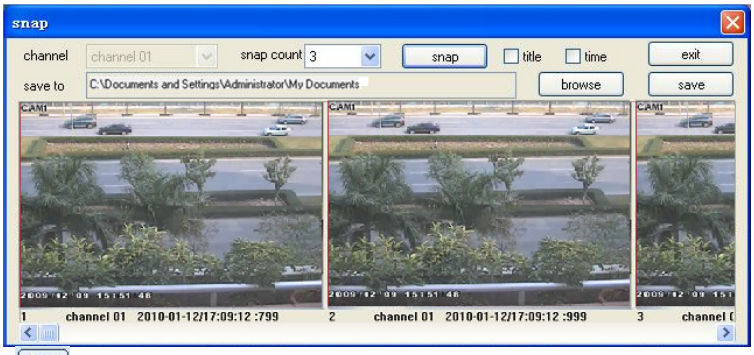


Se il DVR è a 4 canali: l'utente può selezionare i canali da 1 a 16 a scelte per visualizzare le immagini live, ma al massimo 4 canali possono essere selezionati.

Scattare foto in diretta:

1. Cliccare su CONFIGURA per selezionare la destinazione e la quantità di foto da effettuare, cliccare su APPLICA. Cliccare su LIVE per tornare alla visione remota

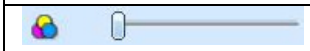
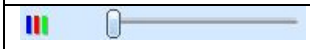
2. selezionare un canale:



3. Cliccare sull'icona si aprirà la cartella di salvataggio prevista

Regolazione dei colori:

Selezionare il canale con un click del mouse. Trascinare i cursori per regolare Luminosità, Contrasto, Colore e Saturazione. Premere il tasto DEFAULT per riportare le regolazioni a quelle di fabbrica

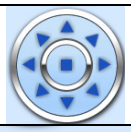
Pulsanti	Descrizione
	Trascinare la barra di scorrimento per regolare la luminosità del canale
	Trascinare la barra di scorrimento per regolare il contrasto del canale
	Trascinare la barra di scorrimento per regolare la saturazione del canale
	Trascinare la barra di scorrimento per regolare la tonalità (colore) del canale
	cliccare su questo pulsante per recuperare il valore di default di luminosità, contrasto, saturazione e tonalità.
	Salvare la regolazione

Controllo PTZ

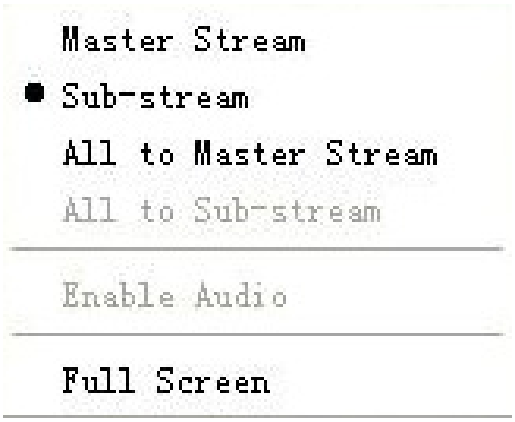
Prima di fare funzionare da remoto la funzione PTZ, collegare la speed dome al DVR via RS485, impostare i corretti parametri di comunicazione tra DVR e dispositivo PTZ.

L'utente può controllare la speed dome su, giù, destra, sinistra o arrestare la rotazione , regolare la velocità di rotazione, Iris e zoom, messa a fuoco, e impostare i preset, ecc

Pulsanti e descrizione:

Pulsanti	Descrizione
	Comando dei movimenti della speed dome .
	Trascinare la barra di scorrimento per regolare la velocità di rotazione della speed dome.
	Comando per controllare l'apertura dell'iris
	Comando per l'impostazione dello zoom (zoom in o zoom out).
	Comando per l'impostazione del fuoco della telecamera
	Impostazione di preset
	Impostazione cruise / tour
	Track
	Impostazione auto scan

Premere il tasto destro del mouse in un punto qualunque sullo schermo per rendere disponibili le seguenti funzioni.

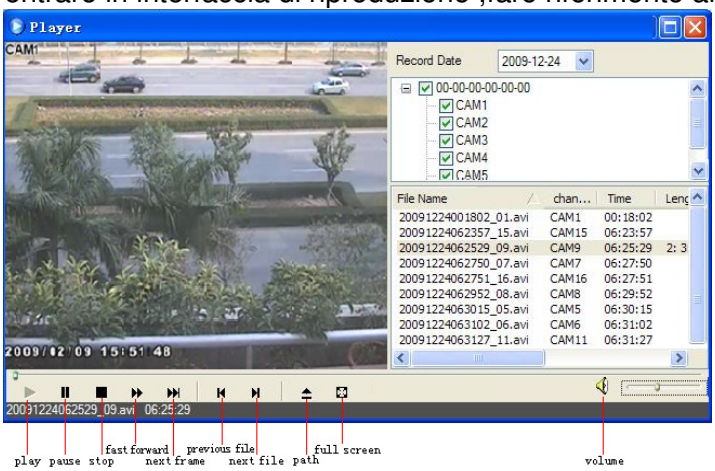


Master stream / SUB stream: questo DVR supporta il flusso video doppio, quello principale e quello secondario. Il flusso secondario ha un frame rate basso, max. 6 fps per ogni canale come descritto nel paragrafo relativo. Necessita di una banda di connessione minima.
Il flusso principale ha un frame rate più alto, max. 25 fps per ogni canale e necessita di una banda di connessione più ampia. Tuttavia l'utente può configurare il flusso video per adeguarlo alla banda di connessione disponibile
Audio: abilita la trasmissione audio. L'utente può ascoltare da remoto le telecamere con audio collegate al DVR.
Pieno Schermo: L'immagine è portata a schermo intero senza mostrare i menù strumenti. Con un doppio click o con un click del tasto destro del mouse lo schermo torna al formato normale.

8.2 Playback e backup da remoto (da WEB browser)

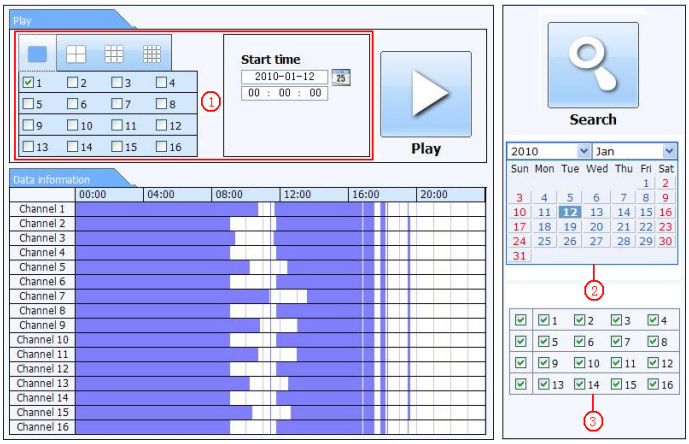
8.2.1 Riproduzione delle immagini da remoto

Cliccare sul tasto per entrare in interfaccia di riproduzione ,fare riferimento alla figura:



Selezionare la data di registrazione e dei canali, doppio clic sul nome del file, L'utente può allora gestire da remoto anche i file video per il blocco/sblocco o la cancellazione.
Il DVR supporta la ricerca ad orario , per eventi da remoto e gestione dei file.

Ricerca oraria:
Passo 1: entra in ricerca → ricerca orario, fare riferimento alla figura:

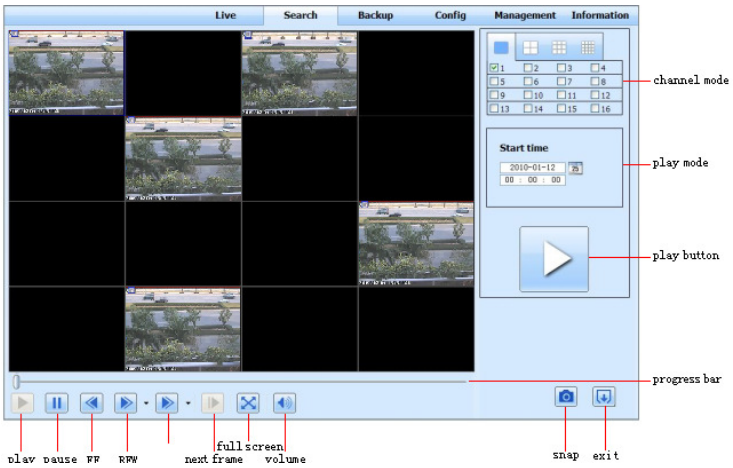


Passo 2: premere il tasto RICERCA per aggiornare i risultati della ricerca. Tutti i risultati della ricerca saranno visualizzati nell'area video. Selezionare la data nell'area calendario ②, Selezionare il canale video nell'area dei canali ③

Passo 3: l'utente può impostare i dati e tempo di visualizzazione e la modalità di visualizzazione dell'area ① come richiesto

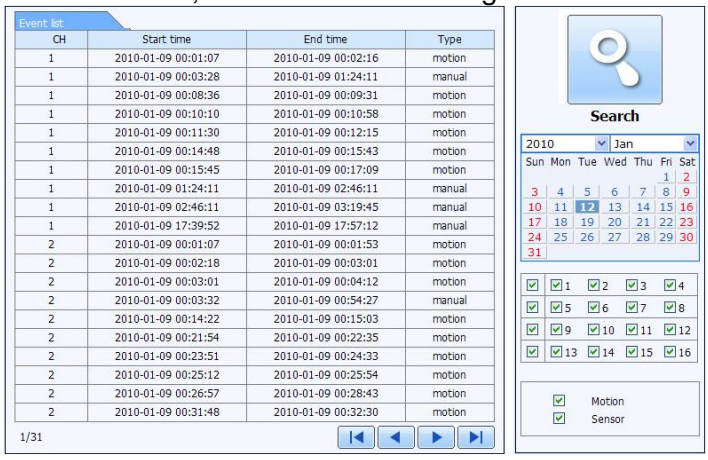
Passo 4: l'utente per la selezione precisa dell'orario d'inizio della riproduzione video e premere il tasto PLAY per avviare la riproduzione remota delle immagini (max 4 telecamere in contemporanea).

Passo 5: nell'interfaccia; l'utente può fare alcune operazioni come: play veloce, mettere in pausa, cambiare il canale, ricerca, ecc.



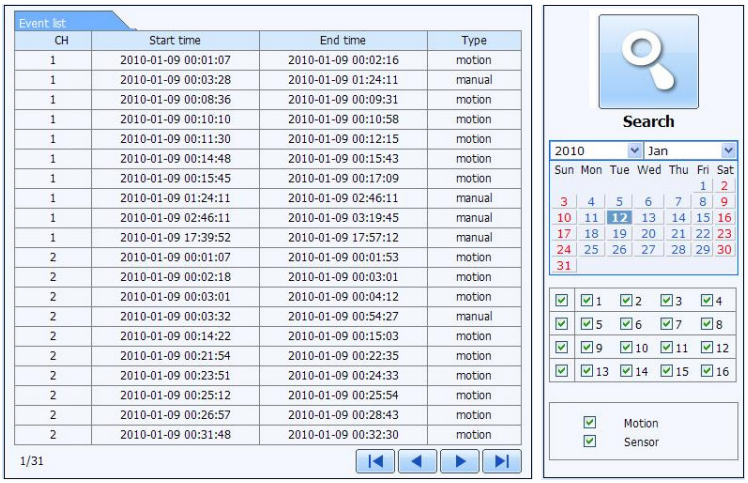
Ricerca per eventi:

Passo 1: entra in ricerca → ricerca eventi, fare riferimento alla figura:



Passo 2: selezionare la data, il canale e il tipo di evento poi premere il tasto RICERCA. Tutti i file trovati saranno listati nell'area di sinistra.
Passo 3: Selezionare un file, e premere il tasto PLAY per avviare la riproduzione video da remoto. I passi successivi sono gli stessi della ricerca descritta in precedenza

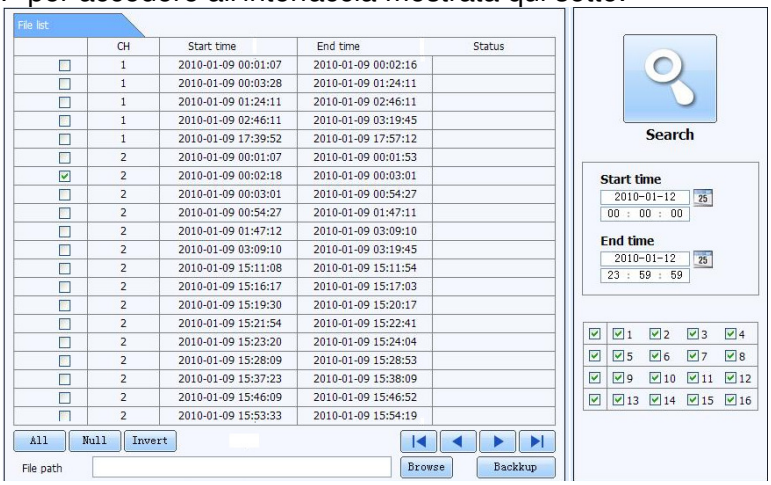
Gestione file:
Passo 1: entra in ricerca → gestione file, fare riferimento alla figura:



- Blocca: selezionare il file nell'elenco di file, cliccare sul tasto BLOCCA per bloccare questo file che non sarà cancellato.
- Sbloccare: selezionare un file bloccato, cliccare su SBLOCCARE per sbloccare questo file.
- Cancellare: selezionare un file da cancellare, cliccare su tasto CANCELLA per cancellare questo file dalla lista di file e dell'HDD.

8.2.2 Backup remoto

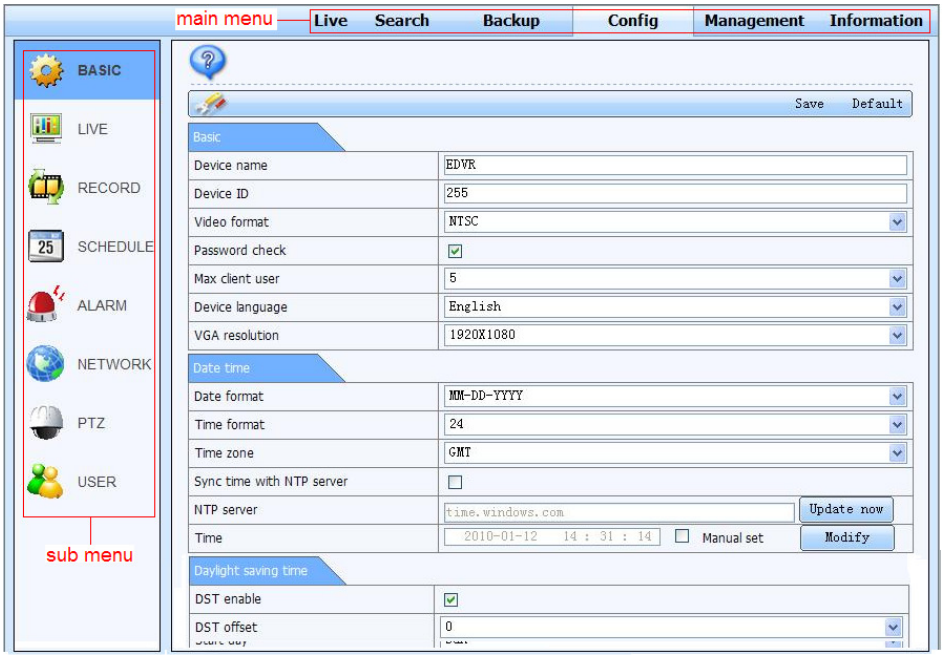
Premere il tasto BACKUP per accedere all'interfaccia mostrata qui sotto.



Passo 1: selezionare i canali, impostare l'ora di inizio e di fine di registrazione che si desidera ricercare. Premere poi il tasto RICERCA per visualizzare tutti i file corrispondenti alla ricerca che saranno listati nell'area file a sinistra.
Passo 2: selezionare i file di backup, premere il tasto BROWSE per impostare il percorso di salvataggio e il tasto BACKUP per effettuare un backup remoto. Sarà mostrato il processo in basso sullo schermo L'utente può scaricare da remoto i file registrati dal DVR al proprio PC.

8.3 Configurazione del sistema da remoto (da WEB browser)

Tranne i parametri della rete lan, l'utente può impostare tutti i parametri come risoluzione, programmazione oraria etc. Senza essere davanti al DVR. Premere il tasto CONFIG per accedere all'interfaccia mostrata sotto.



Sul bordo superiore dell'interfaccia è presente il menù delle impostazioni simili a quelle presenti nel DVR. Fare riferimento al paragrafo "Impostazioni del Menù principale"
Premere il tasto SALVA per salvare le modifiche. Qualche modifica potrebbe richiedere il riavvio del DVR e l'utente sarà avvisato con un messaggio.
Premere DEFAULT per ripristinare i valori di fabbrica.

Nota: è anche possibile avviare, del PC remoto, le registrazione manuale sul DVR; premendo"REC" nell'interfaccia a schermo.

9 Sorveglianza remota tramite Telefono Cellulare

Questa gamma di DVR supporta il collegamento remoto da telefoni cellulari / smartphone.

Sono utilizzabili vari sistemi operativi: MS windows mobile, Symbian OS, Apple iPhone® OS, Blackberry, Android.
Per l'elenco completo delle compatibilità e la descrizione dell'installazione e delle funzionalità fare riferimento all'apposita GUIDA corredo.

Tutti i sistemi operativi liberalizzati successivamente la messa in commercio dei DVR LCT, non saranno garantiti per il corretto funzionamento.

10 Installazione Software CMS

10.1 Requisiti minimi del sistema operativo

- Sistema Operativo:

Sistema operativo	dettagli
Windows XP	Windows XP SP2 o successivo DirectX 9.0c o successivo
Windows 2000	Windows 2000 SP4, Direct 9.0c o successivo
Windows Vista	Windows Vista DirectX 9.0c o successivo
Windows 7	Windows 7 Ultimate DirectX 9.0c o successivo

10.2 Requisiti minimi computer hardware

Per il corretto funzionamento del software accertarsi che il computer soddisfi I seguenti requisiti:

- Raccomandazioni minime per DVR 4 Canali

Hardware	Specifiche
CPU	Intel Pentium 3.0 GHz or AMD 3000+
Memoria	1GB
HDD	160GB

- Raccomandazioni minime per DVR 8 Canali:

Hardware	Specifiche
CPU	Intel Core 2 Duo 1.8 GHz or AMD Dual core 3800+
Memory	1GB
HDD	250GB

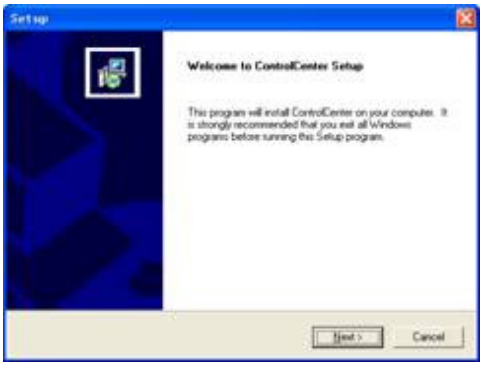
- Raccomandazioni minime per DVR 16 Canali:

Hardware	Specifiche
CPU	Intel Core 2 Duo 2.2 GHz or AMD Dual core 3800+
Memoria	2GB
HDD	250GB

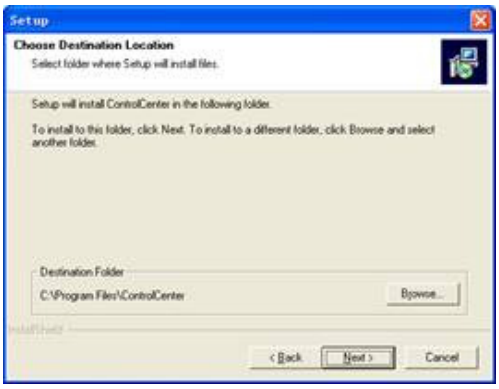
10.3 Installazione

a) Prima di proseguire con l'installazione del software , si consiglia di disabilitare tutti gli antivirus attivi sul Vs. computer.

b) Avviare il "Setup" contenuto nel PEN DRIVE fornito a corredo, Apparirà la seguente schermata:


Setup
Welcome to ControlCenter Setup
This program will install ControlCenter on your computer. It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program.
Next >
Cancel

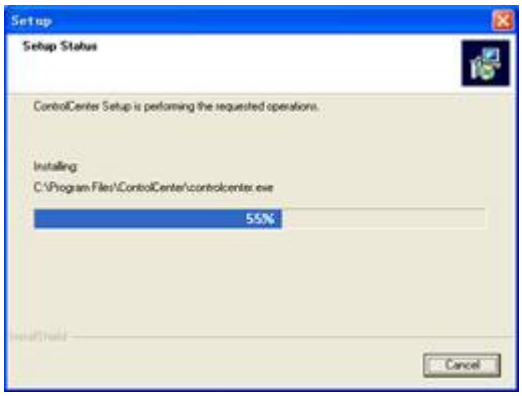
Cliccare su NEXT:


Setup
Choose Destination Location
Select folder where Setup will install files.
Setup will install ControlCenter in the following folder.
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.
Destination Folder
C:\Program Files\ControlCenter
Browse...
< Back
Next >
Cancel

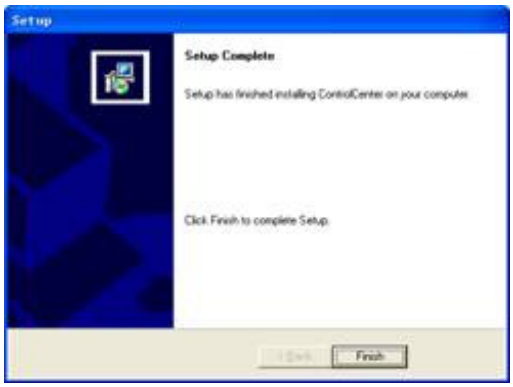
La cartella di installazione di default la cartella "C:\Program Files"; Cliccare su NEXT:

Setup
Select Program Folder
Please select a program folder.
Setup will add program icons to the Program Folder listed below. You may type a new folder name, or select one from the existing folders list. Click Next to continue.
Program Folders:
Existing Folders:
< Back
Next >
Cancel

Cliccare su NEXT per avviare l'installazione;



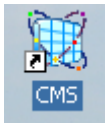
Attendere il completamento.



Cliccare su FINE.

10.4 Login

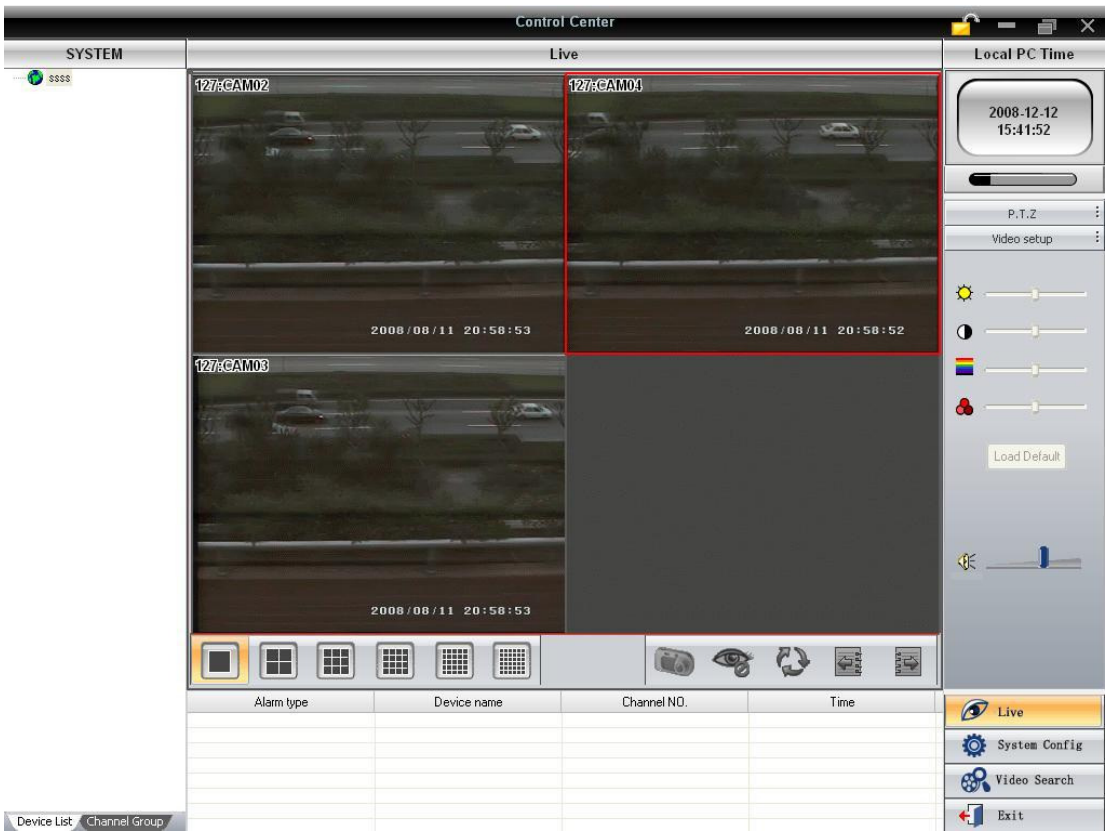
Al termine dell'installazione cliccare sulla nuova icona presente sul desktop.

Doppio click sull'icona 

per lanciare il programma e accedere alla finestra di Login:

Login

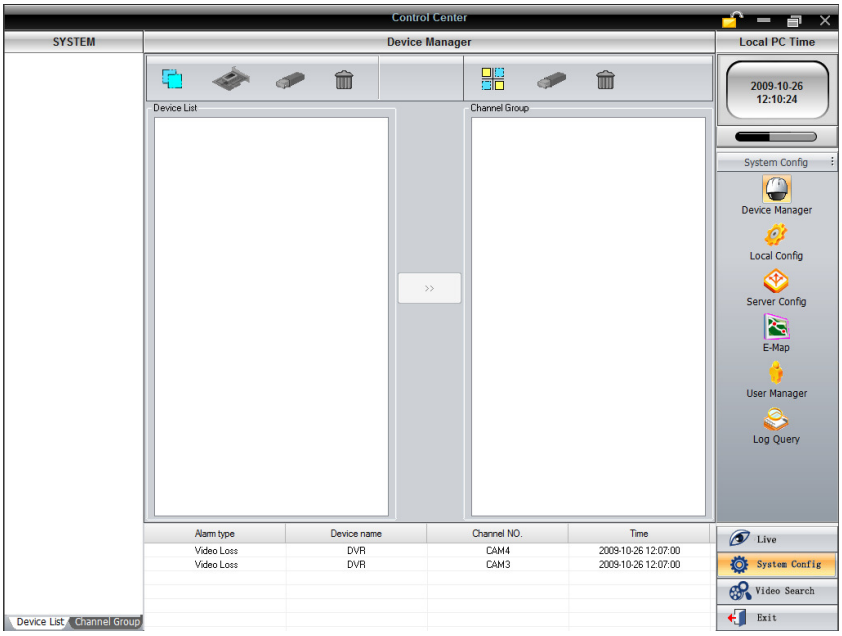
Inserire nome utente e Password.
I dati di login originali di default sono:
Username: **SYSTEM**
Password: **123456**
Cliccare sul tasto OK per entrare nel software.



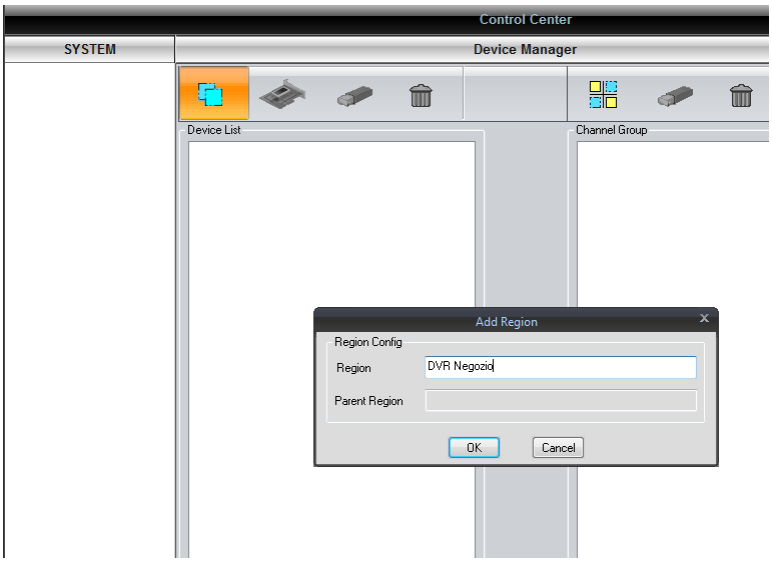
10.5 Aggiunta DVR

Per controllare uno o più DVR tramite Software è necessario aggiungerlo come dispositivo.
Cliccare sul tasto SYSTEM CONFIG.

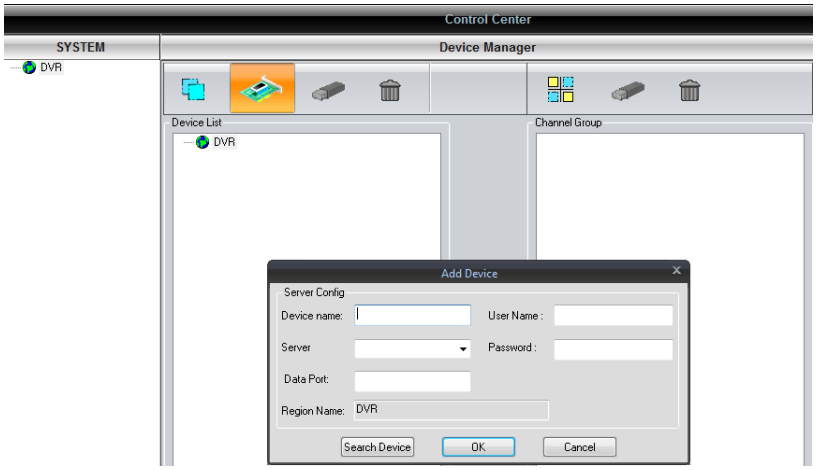
Si aprirà la seguente schermata:



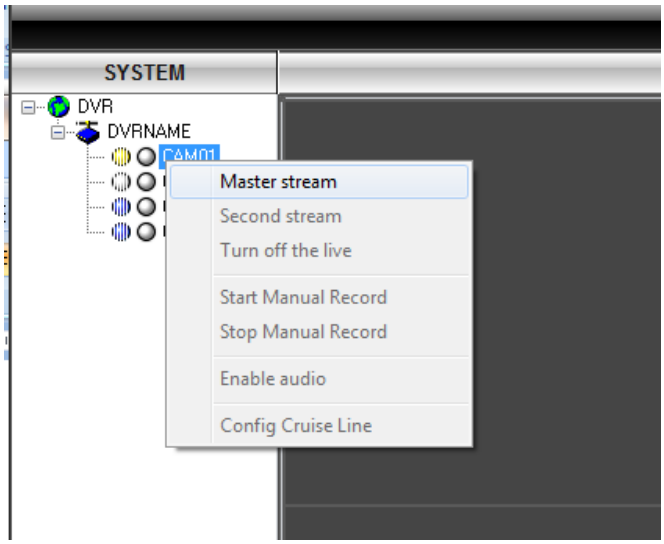
Cliccare sul tasto ADD REGION e assegnare un nome identificativo desiderato per il gruppo di DVR.

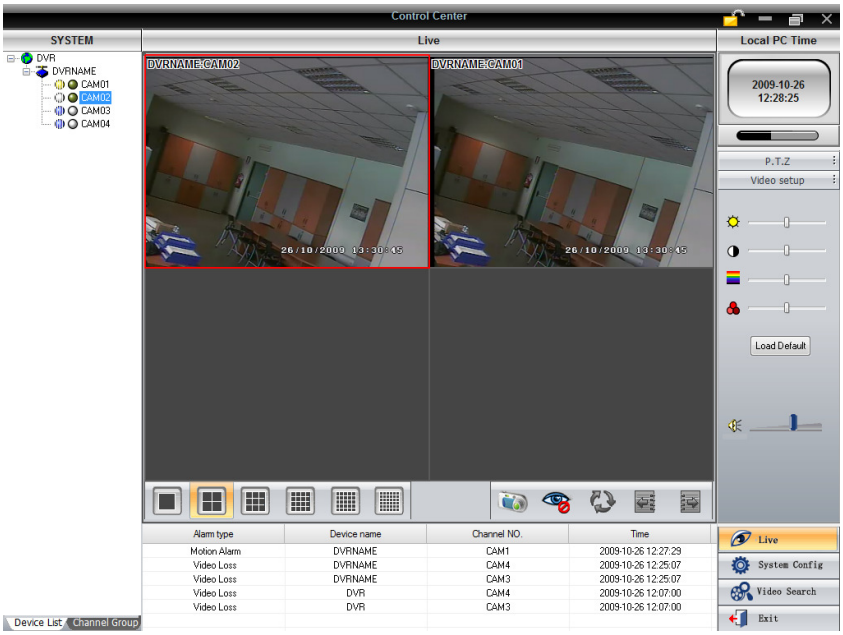


Confermare cliccando sul tasto OK
Successivamente cliccare sul tasto ADD DEVICE, adesso abilitato, e compilare la schermata d'inserimento dati di ogni DVR.



Device Name: Nome identificativo del DVR
Server: Indirizzo IP o statico o dinamico.
Data Port: Porta di comunicazione assegnata al DVR in fase di configurazione della rete (PORTA SERVER).
User Name: nome utente con cui collegarsi
Password: password dell'utente da collegare.
Cliccare su OK per aggiungere il dispositivo.
A questo punto sarà possibile controllare, gestire e vedere il Vs. DVR, che sarà apparso nell'elenco a sinistra della schermata.
Cliccare su LIVE per tornare alla pagina di visualizzazione Live. Cliccare con il tasto destro sulla telecamera desiderata e cliccare su MASTER STREAM per avviare la visualizzazione Live delle immagini:





Dal Software CMS è possibile effettuare anche le seguenti operazioni:

- 10.5.1 Playback
- 10.5.2 Backup
- 10.5.3 Configurazione DVR
- 10.5.4 Controllare Il PTZ
- 10.5.5 Funzioni Mappe
- 10.5.6 Registrazione sul Computer
- 10.5.7 Centralizzazione multi DVR

Per ottenere maggiori informazioni circa l'uso del software fare riferimento al Manuale Utente CMS presente all'interno del PEN DRIVE fornito a corredo.

11 FAQ

Q1. Perché il DVR non si avvia quando collego l'alimentazione?

a. L'alimentatore è danneggiato. Sostituire l'alimentatore esterno.
b. L'alimentatore non eroga la giusta potenza. Provare a rimuovere l'HDD ed accendere il DVR
c. Problema hardware

Q2. Il led del DVR è acceso ma non c'e' uscita video. Perché?

a. L'alimentatore non eroga la giusta potenza. Sostituirlo oppure disinstallare l'HDD provare di nuovo.
b. Il formato video impostato nel DVR (PAL/NTSC) è diverso da quello del monitor.
c. Verificare che i cavi video siano funzionanti e le connessioni fatte correttamente.
d. Nella modalità di default l'uscita video abilitata è VGA (1024x768) ; l'uscita BNC in fase di primo avvio è disabilitata. Collegare un monitor VGA supportato oppure premere il tasto STOP/ESC (2 secondi) per passare alla modalità BNC. Attenzione, se viene eseguito un reset completo l'uscita video abilitata torna su VGA ma con risoluzione 1280x1024. Nel menù OSD è presente l'opzione scelta risoluzione e modalità uscita video, si veda capitolo 5.1.1 pag.16

Q3. Perché non ci sono immagini visualizzate o sono visualizzate solo in parte?

a. Problema di connessioni. Verificare i cavi e le telecamere.
b. Verificare i cavi e le telecamere dei canali che non vengono visualizzati.
c. Il formato video impostato nel DVR (PAL/NTSC) è diverso da quello del monitor.

Q4. Il DVR non rileva l'HDD

a. L'alimentatore non eroga la giusta potenza. Sostituirlo.
b. Problema sulle connessioni di alimentazione. Verificare cavi e connettori
c. L'HDD è danneggiato. Sostituirlo con un altro.

Q5. Impossibile registrare

a. L'HDD non è formattato. Formattare prima l'HDD manualmente.
b. La funzione di registrazione non è attiva. Fare riferimento al capitolo"config. della prog. Oraria".
c. L'HDD è pieno e non è abilitata la sovrascrittura. Fare riferimento al paragrafo"registrazione sovrascrittura".
d. L'HDD è danneggiato. Sostituirlo con un altro.

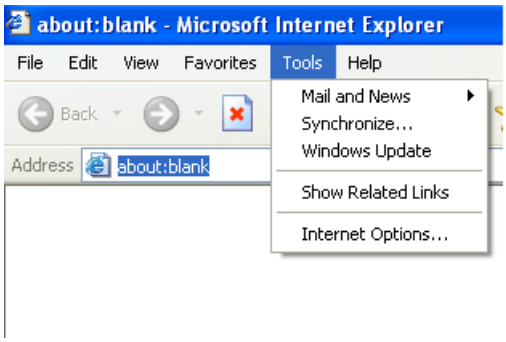
Q6. Il mouse non funzione.

a. Attendere 5 minuti prima di usare il mouse.
b. Mouse non riconosciuto. Disinserire e reinserire più volte.
c. Il mouse è incompatibile. Sostituirlo con un altro.

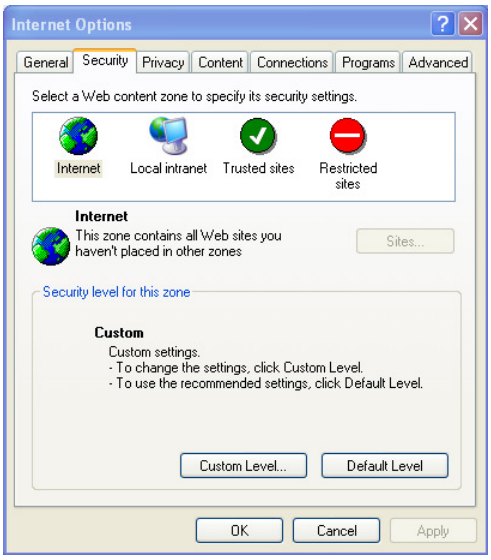
Q7. Impossibile scaricare il controllo ActiveX.

a. Internet Explorer blocca il download e l'installazione del controllo ActiveX. Seguire i passi descritti sotto:

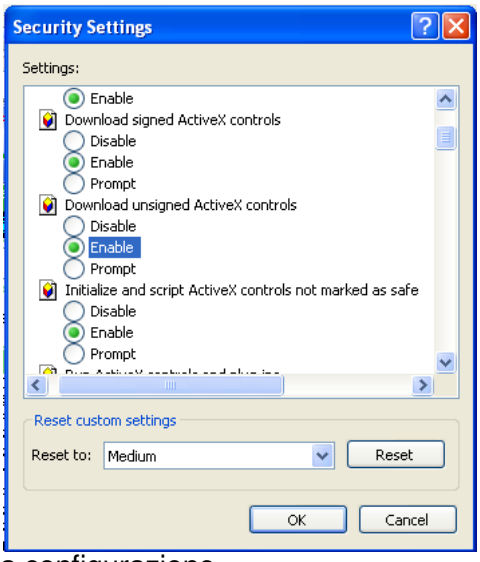
① Aprire Internet Explorer e cliccare su STRUMENTI -----Opzioni Internet….



② Selezionare Sicurezza------Livello personalizzato….



③ abilitare tutte le opzioni riguardanti “Controlli ActiveX e plug-ins”



④ Cliccare su OK per terminare la configurazione.

b. Altri plug-ins o antivirus bloccano il download e l’installazione dell’ActiveX. Disinstallarli.

Q8: Il DVR mostra continuamente il messaggio “please wait…”

1) L’hard-disk non è correttamente installato. Verificare i cavi di alimentazione e dati.

2) L’hard-disk ha disabilitato delle tracce che non possono essere utilizzate e il DVR esegue un controllo di sistema. Formattare di nuovo l’HDD oppure sostituirlo.

Q9: Il mouse inserito nella porta USB frontale non funziona

La porta USB frontale è di esclusivo uso di HDD e Masterizzatori USB e non supporta mouse USB. Utilizzare la porta presente sul pannello posteriore.

Q10: Come inserire password e numeri

Per inserire password e numeri è sufficiente cliccare nel piccolo quadrato a fianco alla richiesta d’input. Apparirà una piccola tastiera con numeri e lettere. Inserire le password o i numeri utilizzando il mouse, il pannello frontale o il telecomando.

Q11: Come aggiornare il firmware

Dopo aver ricevuto l'aggiornamento dal rivenditore o dal produttore, copiarlo in una pendrive USB e collegarla al DVR.

Selezionare la voce di menù "upgrade". Se l'aggiornamento prevede un nuovo kernel, alla richiesta di login del DVR inserire la password "adwsws" per l'accesso al sistema. In questa maniera il DVR aggiornerà il sistema ma per confermare le modifiche deve essere riavviato manualmente.

Nota: Non spegnere il DVR durante l'aggiornamento del sistema perché potrebbe danneggiarlo.

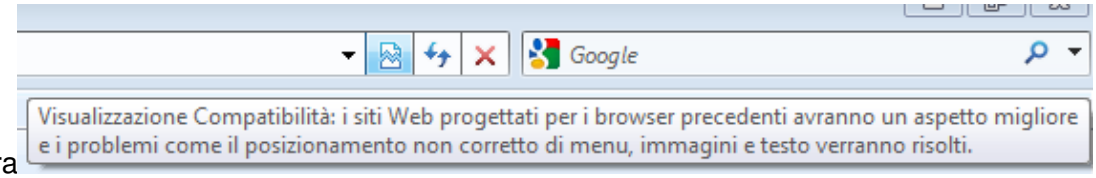
Q12: Hard disk utilizzati come secondari in altri DVR devono essere formattati se usati in altri DVR dello stesso tipo.

Se il DVR usa un solo hard disk, questo può essere rimosso dal DVR e installato in un altro DVR dello stesso tipo senza bisogno di formattazione. Tuttavia se l'hard disk viene usato come HDD secondario (aggiunto) in un DVR dello stesso tipo, la procedura richiede comunque la formattazione e pertanto prima di aggiungere un HDD ad un DVR verificare che lo stesso non contenga dati importanti.

Q13: Problemi di connessione tramite Browser o Software Client alla prima installazione

Qualora si riscontrino problemi di incompatibilità fra programma-Sistema Operativo o browser di visualizzazione accertarsi di aver seguito le seguenti precauzioni:

a. Accedere al Computer con le credenziali di utente Amministratore
b. Disabilitare temporaneamente eventuali firewall e/o antivirus installati
c. Abilitare l'installazione degli ActiveX necessari
d. In windows Vista disabilitare il Controllo Account Utente da Pannello di Controllo
e. In Internet Explorer 8 utilizzare il tasto di Visualizzazione compatibilità mostrato in figura


Google
Visualizzazione Compatibilità: i siti Web progettati per i browser precedenti avranno un aspetto migliore e i problemi come il posizionamento non corretto di menu, immagini e testo verranno risolti.

f. Se il pc è remoto :verificare la corretta apertura delle 2 porte del router

Q14: Posso usare un browser diverso da I. E.?

Dopo aver caricato e installato l'activeX , è possibile utilizzare altri browser abilitando le funzioni di visualizzazione pagina con I. E. Tab Plus / cambio motore di rendering.

12 Calcolo della capacità di registrazione

L'utente può calcolare la dimensione dell'HDD tramite le impostazioni e i tempi di registrazione. continua.

Formato video	Risoluzione	Frame Rate Totale (FPS)	Qualità Video	Bit Rate (kbps) in Main Stream	Spazio utilizzato (MB/h)
PAL	CIF	25	Highest	1M	466
			Higher	768k	295
			Medium	512k	235
			Low	384k	175
			Lower	256k	112
			Lowest	128k	56.4

La formula corretta per il calcolo dello spazio necessario è:
Capacità totale =spazio usato in un'ora (MB/h) × tempo di registrazione (ore) × numero di canali
Es.: telecamere PAL, risoluzione CIF, qualità video LOWER, frame rate 25 fps per canale, 4 canali. Registrazione continua per 1 mese
Capacità totale=112 (MB/h) X 24(ore) X30(giorni) X4 (canali)
= 322560(MB)
≈ 320GB

Pertanto sarebbe necessario installare almeno 1 HDD SATA di dimensione pari o superiore a 320GB.

13 Periferiche compatibili

1. Pendrive compatibili.

Marca	Capacità
SSK	512MB, 1G, 2GB
Netac	4GB
Kingston	2GB
Aigo	2GB
Smatter vider	1GB
Scandisk	4GB

Tab C.1 Pendrive compatibili

2. Periferiche di masterizzazione CD/DVD SATA compatibili

Marca	Modello
SAMSUNG	TS-H653B
LITEN-ON	DH-20℅6S01C

Tab C.1 Masterizzatori CD/DVD compatibili

Tutti i dispositivi liberalizzati successivamente la messa in commercio dei DVR LCT, non saranno garantiti per il corretto funzionamento.

Member of CISQ Federation
RINA
ISO 9001:2008
Sistema Qualità Certificato

CE

Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.
Technical specifications can be modified without any preliminary notice

DEATRONIC s.r.l.
ROMA: sede legale e amministrativa; Via Giulianello, 1-7 – 00178 Roma, ITALIA – Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601
TORINO: sede operativa; Via G.B.Feroggio, 10 – 10151 Torino, ITALIA – Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49
web: www.deatronic.com – Codice Fiscale e Partita IVA 04913421006 – Iscrizione R.E.A. 817963